平 成 21 年 度

水 道 事 業 年 報

H21. 4. 1 ～ H22. 3.31

宇部市ガス水道局水道事業部

目　　次

概　　要

1　水道の沿革…… 1
2　水道事業の推移 …… 2
3　平成21年度事業概況…… 4

給　　水

1　取水量…… 7
2　送水量…… 8
3　配水量…… 9
4　有効・無効水量…… 10
5　電力使用状況…… 11
(1)　電力使用量 …… 11
(2)　電力使用料金 …… 12
6　薬品使用量 …… 13
7　水質試験成績…… 16
8　気象状況 …… 18
9　管布設状況 …… 20
(1)　導・送・配水管延長 …… 20
(2)　導・送水管口径別・管種別延長 …… 20
(3)　配水管口径別・管種別延長 …… 21
10　水道施設概要図 …… 22

業　　務

1　給水普及状況…… 25
(1)　給水普及…… 25
(2)　地区別給水普及…… 25
2　窓口受付状況…… 26
3　給水装置工事件数 …… 27
4　修繕業務の委託状況 …… 28
(1)　総計 …… 28
(2)　詳細 …… 29
5　漏水防止作業状況 …… 30
(1)　漏水調査概要 …… 30
(2)　漏水調査結果 …… 31
6　量水器管理状況 …… 32
7　水道料金収納状況 …… 33
8　水道料金調定状況 …… 34
9　口径別・段階別使用状況 …… 36
10　業態別・段階別使用状況 …… 38
11　地区別使用状況 …… 40
12　施設整備納付金調定状況…… 42

財　　務

1　経営分析比率…… 45
（1）業務及び経営分析 …… 45
（2）財務分析…… 46
2　損益計算書 …… 50
3　資本的収入・支出及び補てん財源内訳…… 52
4　貸借対照表 …… 54
（1）資産の部 …… 54
（2）負債・資本の部 …… 56
5　費用構成…… 58
6　給水原価及び供給単価 …… 60
7　費目別給水原価 …… 62

そ　の　他

1　機構図…… 63
2　職員配置…… 64
3　年齢別及び勤続年数別職員構成…… 65
（1）年齢別職員構成…… 65
（2）勤続年数別職員構成…… 65
4　水道料金表 …… 66
5　施設整備納付金 …… 66
6　参考資料…… 67
（1）宇部市下水道使用料表…… 67
（2）県下13市現行水道料金表 …… 68

概　　要

1　水　道　の　沿　革
2　水 道 事 業 の 推 移
3　平成21年度事業概況

1 水道の沿革

明治22年に発足した宇部村は石炭産業とともに発展し、大正10年、村から一躍市制へと飛躍をとげた。

当時、市街地は海岸沿いの埋立地であったため地下水に乏しく、そのほとんどは塩味があって生活用水としては不適当であった。しかも、自然条件の変化による井戸水の枯渇は、水不足とともに伝染病の発生原因ともなった。さらに石炭産業による急激な人口の増加で用水の問題はますます切実となり、上水道の布設は市民の多年の念願であった。

宇部市の水道は、炭鉱用の飲料水等として布設された沖の山水道を大正15年に譲り受け、新たに取水施設等の補足工事の後、昭和2年4月、上水道として給水を開始した。計画給水人口50,000人、施設能力日量6,250立方メートルが宇部市の近代水道のはじまりである。

給水開始後、鉱工業都市としての発展、近隣村との合併による市街地の拡大により、生活用水や工業用水の需要は年々増大し、加えて、下水道の普及や市民の生活水準の変化、周辺高台地域への住宅化による水需要の増加に対応するため8期に及ぶ施設の拡張を重ね、21世紀を展望した事業が平成5年3月に完成した。

平成12年3月には、北部未給水地域の解消と簡易水道の上水道化を図る小野上水道事業が完成し、宇部市内全域の水需要に対応できることとなった。

その後、平成16年11月1日、厚狭郡楠町との合併により宇部市水道事業は、楠町水道事業の全部を譲り受けて事業を継続するとともに、平成21年3月には、吉部中央地区簡易水道の上水道化を図った。

拡張事業一覧

事業別	認可年月日	着工年月日	完工年月日	総工事費	起債額	認可番号
				円	円	
創設事業	大正13. 3.31	大正13. 4. 1	昭和 2. 3.31	1,169,114	―	内務省山衛第 6号
第1期拡張事業	昭和 5. 9.29	昭和 5.11. 1	昭和 6. 5.31	17,914	―	内務省山衛第 61号
第2期拡張事業	昭和10. 9. 3	昭和10. 9. 3	昭和12. 3.31	319,904	270,000	内務省山衛第 54号
第3期拡張事業	昭和16. 6. 5	昭和16. 6. 5	昭和20. 3.31	1,187,162	900,000	厚生省山衛第 175号
第4期前期拡張事業	当初 昭和17.12.18					厚生省山衛第 1521号
	変更 昭和20. 5. 8	昭和20. 5. 8	昭和20.10.31	112,521	70,000	厚生省山衛第 299号
第4期後期拡張事業	昭和26. 8.29	昭和26. 8.29	昭和30. 3.31	74,110,193	48,000,000	厚生省山衛第 162号
第5期拡張事業	昭和28. 2.28	昭和31. 4. 1	昭和37. 3.31	498,360,000	447,000,000	厚生省山衛第 98号
第6期拡張事業	昭和35.12.20	昭和36. 4. 1	昭和42. 3.31	518,670,629	488,000,000	厚生省山衛第 873号
第7期拡張事業	当初 昭和40. 1.21	昭和40. 4. 1	昭和42. 3.31	45,399,500	41,000,000	厚生省環第 22号
	変更 昭和41. 3.29	昭和43. 4. 1	昭和51. 3.31	1,580,853,306	1,530,200,000	厚生省環第 267号
第8期拡張事業	当初 昭和48. 1.16	昭和48. 4. 1	昭和54. 3.31	3,394,000,000	2,906,000,000	厚生省環第 44号
	第1回変更 昭和52. 7.12	昭和48. 4. 1	昭和55. 3.31	9,249,000,000	8,501,300,000	厚生省環第 441号
	第2回変更 昭和57.10.25	昭和48. 4. 1	昭和63. 3.31	12,876,000,000	11,545,400,000	厚生省環第 540号
	第3回変更 平成 5. 3.31	昭和48. 4. 1	平成 9. 3.31	17,305,528,300	16,826,868,000	厚生省生衛第 398号
(小野上水道事業)	第4回変更 平成 6. 6.24	昭和48. 4. 1	平成12. 3.31	2,561,263,974	864,900,000	厚生省生衛第 656号

2 水道事業の推移

項目 ＼ 年度				平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度
戸数・人口	行政区域内	戸数	戸	**72,899**	72,549	72,221	71,818
		人口(A)	人	**173,720**	174,547	175,478	176,680
	給水区域内	戸数	戸	**72,522**	72,004	71,673	71,268
		人口(B)	人	**172,744**	173,155	174,049	175,218
	給水	戸数	戸	**72,274**	71,762	71,471	71,066
		人口(C)	人	**172,074**	172,486	173,450	174,612
水道普及率		(C/A)	%	**99.1**	98.8	98.8	98.8
給水普及率		(C/B)	%	**99.6**	99.6	99.7	99.7
配水量	年間配水量(D)		m^3	**22,049,161**	22,225,087	22,733,796	23,286,442
	1日最大配水量		m^3	**7/23 69,810**	7/30 70,777	7/27 71,562	8/9 74,257
	1日平均配水量		m^3	**60,409**	60,891	62,114	63,798
1人1日最大配水量			ℓ	**406**	410	413	425
1人1日平均配水量			ℓ	**351**	353	358	365
年間有収水量(E)			m^3	**19,855,320**	20,060,939	20,490,898	20,958,656
一般用水			m^3	**17,288,134**	17,397,801	17,734,822	17,997,764
大口用水			m^3	**2,567,186**	2,663,138	2,756,076	2,960,892
有収率(E/D)			%	**90.05**	90.26	90.13	90.00
料金徴収方法		口座振替	%	**78.84**	78.96	79.78	80.26
		納付制	%	**21.16**	21.04	20.22	19.74
導・送水管延長			m	**16,968**	17,074	17,074	17,074
配水管延長			m	**1,018,799**	995,349	971,768	948,961
量水器設置数			個	**80,630**	79,614	78,590	77,286
給水原価			円	**167.26**	178.53	180.94	180.27
供給単価			円	**185.04**	185.84	186.20	186.83
財務状況	事業収益		円	**3,899,794,050**	3,968,467,849	4,119,288,678	4,259,240,052
	給水収益		円	**3,673,967,176**	3,728,148,521	3,815,387,164	3,915,639,090
	事業費用		円	**3,322,738,483**	3,598,167,110	3,721,779,023	3,799,637,239
職員数			人	**126**	130	132	133

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、宇部地域と楠地域の数値を一本化した

平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度
71,317	72,413	69,493	68,759	67,884	67,437
178,046	178,680	172,170	172,506	172,749	173,598
70,773	72,051	69,493	68,759	67,884	67,437
176,564	177,651	172,170	172,506	172,749	173,598
70,559	71,698	69,207	68,406	67,475	66,965
175,917	176,034	171,302	171,447	171,516	172,173
98.8	98.5	99.5	99.4	99.3	99.2
99.6	99.1	99.5	99.4	99.3	99.2
23,895,688	23,319,530	23,344,855	23,651,239	23,994,109	24,019,951
8/12 75,485	9/8 76,750	8/21 72,910	7/29 77,882	8/3 76,955	7/21 77,661
65,468	64,933	63,784	64,798	65,737	65,808
429	※ 450	426	454	449	451
372	369	372	378	383	382
21,340,492	20,895,299	21,071,390	21,318,070	21,701,153	21,692,031
18,219,397	17,922,858	17,944,402	18,019,456	18,321,169	18,396,229
3,121,095	2,972,441	3,126,988	3,298,614	3,379,984	3,295,802
89.31	89.60	90.26	90.14	90.44	90.31
80.91	81.36	81.95	81.99	81.91	81.59
19.09	18.64	18.05	18.01	18.09	18.41
17,074	16,985	16,671	16,671	16,671	16,671
936,982	927,824	873,342	863,408	854,785	834,679
75,896	75,016	71,576	69,847	68,869	68,265
180.95 187.55	186.59 187.47	188.78 188.42	193.74 188.83	195.53 189.30	195.02 189.39
4,316,334,271 4,002,489,442 3,867,801,376	4,249,510,935 3,917,344,639 3,918,356,174	4,271,153,576 3,970,228,163 4,092,516,653	4,318,521,646 4,025,516,874 4,178,920,953	4,409,815,868 4,108,127,063 4,245,283,245	4,425,535,668 4,108,172,336 4,248,633,344
135	140	132	131	131	135

※平成16年度の1人1日最大配水量は、9/8が合併前のため宇部地域のみの人口で算出

3 平成21年度事業概況

本年度は、安定給水の確保と住民福祉の維持向上を図るため、昨年に引き続き水道施設の維持管理、改良整備及び更新等を実施しました。主な事業概要は、次のとおりです。

（給水状況）

年間配水量は、22,049,161m^{3}で前年度に比べて 175,926m^3（0.79%）の減少となりました。

また、年間有収水量は、19,855,320m^{3}で前年度に比べ 205,619m^3（1.02%）の減少となりました。

（経営状況）

事業収益3,899,794千円に対して、事業費用3,322,738千円となり、収支差引の結果、当年度純利益は577,056千円になりました。

また、当年度未処分利益剰余金は、前年度繰越利益剰余金52,520千円を合わせて629,576千円となりました。

（中国・九州北部豪雨災害）

平成21年7月に発生した豪雨災害において、宇部市では路面の崩落により小野両川で12戸が断水し、また、厚東川の水位が上昇したため広瀬浄水場や末信水源地は浸水のおそれがあったことから、一部土嚢を積み被害を免れました。

山口市では椹野川が氾濫し、朝田浄水場が冠水する大きな被害を受け、市内の広範囲が断水しました。本市水道事業部は、山口市阿知須・佐山地区において、延べ職員57名と給水タンク車により9日間、他都市の応援者とともに応急給水活動に参加し、また、山口市と結ぶ相互融通配水管による送水も実施しました。

（相互融通配水管の布設）

宇部市と隣接する山陽小野田市、山口市と緊急飲料水や消火用水等の保安バックアップ体制を確立させるため相互融通配水管を布設しました。

これにより、山陽小野田市とは平成13年度に続き2路線目で、合計日量10,000m^3、山口市とは平成19年度、平成20年度に続き3路線目で、合計日量2,000m^{3}の水量を相互に融通できるようになりました。

（渇水対策）

本年度は、平成21年6月18日から12日間、平成21年9月18日から54日間、自主節水を実施しました。この間、上水道用水は0%自主節水、工業用水は30%自主節水で対応し、市民への給水に影響はありませんでした。

○ 平成21年度主な出来事

平成21年　4月　1日　工務課楠水道係を廃止し、営業課量水器係に楠事務所を新設
水道メーターの閉開栓業務を営業課窓口係から量水器係に移管
水質基準の改正（水質基準項目が51項目から50項目へ）

5月　29日　水神祭

6月　1日　第51回水道週間（～7日）
一日ガス水道局長委嘱式（宇部Ｅ・Ｅ・Ｎ・Ａ大使）
水道モニター委嘱式（各校区より1名　計24名）
鮎の放流（大田川宇内橋付近）
水道モニター座談会・施設見学（広瀬浄水場）
水道施設の一般開放（広瀬浄水場、中山浄水場、桃山3号配水池展望塔）
公道面の漏水発見通報者への粗品進呈
18日　第1期第1次節水（上水0%・工水30%自主節水）
30日　第1期節水解除（厚東川ダム水位35.84ELm）

7月　21日　中国・九州北部豪雨災害
宇部市：取水施設に被害、路面崩落により小野両川で12戸断水
山口市：給水タンク車による応援給水活動を実施（～29日）
相互融通配水管による応援給水を実施（～28日）

9月　18日　第2期第1次節水（上水0%・工水30%自主節水）

10月　25日　水源保全体験（秋吉台家族旅行村）

11月　1日　宇部まつり公営企業（交通・ガス水道）合同参加
11日　第2期節水解除（厚東川ダム水位36.24ELm）
14日　簡易型屋外初期消火設備設置　西岐波3区自治会引渡式
18日　水道モニター研修会(美祢市「白糸の滝」「別府弁天池」、厚東川ダム管理事務所)

12月　22日　平成21年度宇部市水道事業会計補正予算(第1回）議決

平成22年　2月　4日　山口市との相互融通配水管布設（H19～H21　3路線計2,000m^3/日融通）
2月　23日　指定給水装置工事事業者研修会の開催
2月　26日　山陽小野田市との相互融通配水管布設（2,000m^3/日融通　2路線目）

3月　25日　平成21年度宇部市水道事業会計補正予算(第2回）議決
平成22年度宇部市水道事業会計予算議決

○ 漏水防止対策の推進

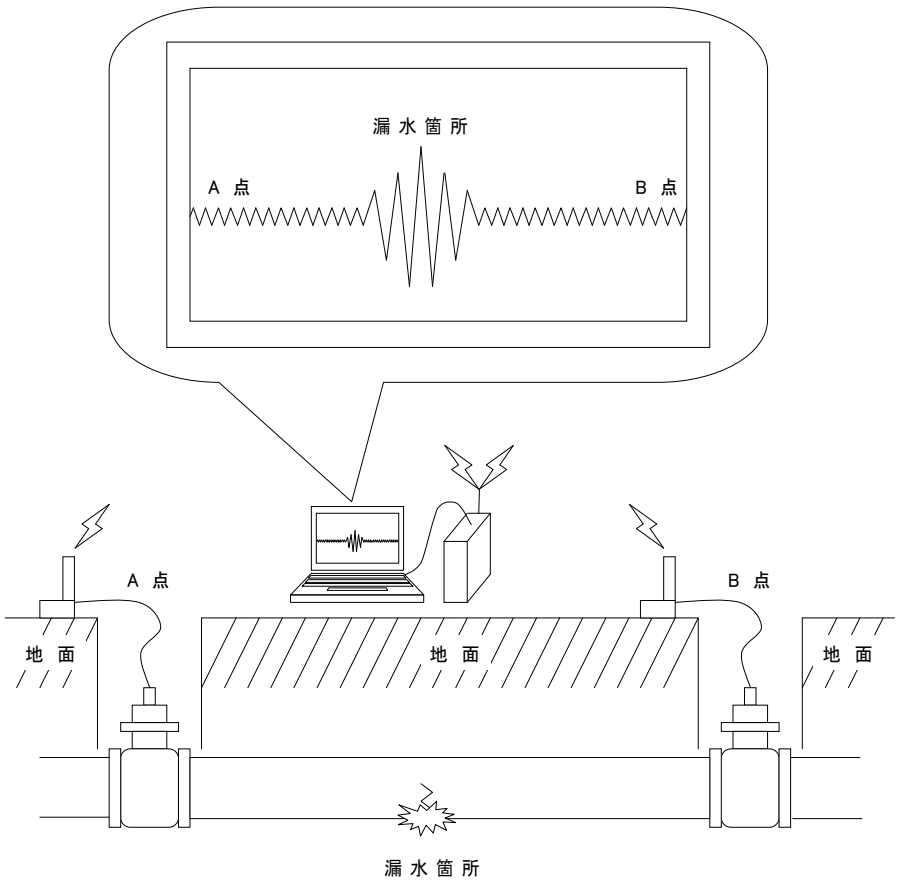
漏水調査概要(平成 21 年 5 月 13 日 ～ 平成 22 年 3 月 15 日)

小野、西ヶ丘、正法寺山、西部、小羽山、霜降山配水ブロックの漏水調査及び夜間最少流量測定を実施しました。

その内、西部、小羽山、霜降山配水ブロックについては、ロガ型多点相関調査を実施しました。

・調　査　距　離	240	km
・管 路 音 聴 調 査	132	km
・止 水 栓 音 聴 調 査	22,000	戸
・流　量　測　定	2	区画
・ロガ型多点相関調査	120	基
・漏 水 発 見 件 数	136	件

ロガ型多点相関調査方法とは



測点間の管内での漏水音を検出し、各測点からの漏水音の時間差により、漏水箇所を特定する調査方法です。ロガ型多点相関調査は、調査間の障害物、埋設深度、昼夜に関係なく漏水調査を実施することが可能です。

給　　水

1　取　　水　　量
2　送　　水　　量
3　配　　水　　量
4　有効・無効水量
5　電力使用状況
　(1) 電力使用量
　(2) 電力使用料金
6　薬品使用量
7　水質試験成績
8　気象状況
9　管布設状況
　(1) 導・送・配水管延長
　(2) 導・送水管口径別・管種別延長
　(3) 配水管口径別・管種別延長
10　水道施設概要図

1 取水量

区分 / 年度・月	中山浄水場		広瀬浄水場		正法寺浄水場		計
	ダム水	伏流水	ダム水	表流水	表流水	深井戸	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
平成17年度	3,426,500	4,476,730	13,333,640	3,258,601	606,956	106,924	**25,209,351**
平成18年度	3,470,025	3,780,429	13,381,790	3,059,132	598,481	94,706	**24,384,563**
平成19年度	3,799,577	3,538,020	14,107,176	1,820,659	583,258	75,296	**23,923,986**
平成20年度	3,978,991	3,327,684	14,721,156	1,228,264	542,535	69,999	**23,868,629**
平成21年度	**3,040,606**	**4,350,612**	**15,198,786**	**802,174**	**－**	**－**	**23,392,178**
21年 4月	264,068	346,722	1,187,230	94,370	－	－	**1,892,390**
5月	421,704	186,988	1,256,791	102,599	－	－	**1,968,082**
6月	398,073	226,410	1,244,998	99,912	－	－	**1,969,393**
7月	126,328	523,698	1,351,357	33,503	－	－	**2,034,886**
8月	313,627	369,753	1,405,487	413	－	－	**2,089,280**
9月	388,228	249,302	1,334,470	7,740	－	－	**1,979,740**
10月	369,242	318,489	1,283,075	36,215	－	－	**2,007,021**
11月	324,268	318,197	1,191,232	58,928	－	－	**1,892,625**
12月	164,719	445,130	1,264,143	99,957	－	－	**1,973,949**
22年 1月	69,050	492,997	1,269,129	111,991	－	－	**1,943,167**
2月	64,390	457,667	1,146,626	77,374	－	－	**1,746,057**
3月	136,909	415,259	1,264,248	79,172	－	－	**1,895,588**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

2 送水量

区分 / 年度・月	中山浄水場	広瀬浄水場	正法寺浄水場	計
	m³	m³	m³	m³
平成17年度	7,750,020	15,982,715	656,982	**24,389,717**
平成18年度	7,129,850	15,980,817	638,459	**23,749,126**
平成19年度	7,079,060	15,480,396	602,016	**23,161,472**
平成20年度	6,628,360	15,238,020	561,400	**22,427,780**
平成21年度	**6,977,770**	**15,301,835**	**－**	**22,279,605**
21年 4月	559,730	1,225,645	－	**1,785,375**
5月	582,740	1,314,306	－	**1,897,046**
6月	604,310	1,292,823	－	**1,897,133**
7月	639,220	1,328,446	－	**1,967,666**
8月	625,880	1,371,318	－	**1,997,198**
9月	593,900	1,289,631	－	**1,883,531**
10月	658,190	1,244,980	－	**1,903,170**
11月	602,450	1,188,868	－	**1,791,318**
12月	581,290	1,291,760	－	**1,873,050**
22年 1月	523,590	1,314,528	－	**1,838,118**
2月	489,240	1,162,768	－	**1,652,008**
3月	517,230	1,276,762	－	**1,793,992**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

3 配水量

区分 / 年度・月	桃山配水池	西ヶ丘配水池	霜降山配水池	正法寺山調整池	計	一日配水量 平均	一日配水量 最大		一日配水量 最小	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³		m³		m³
平成17年度	10,789,010	4,230,496	8,219,200	656,982	**23,895,688**	65,468	8/12	75,485	3/12	56,908
平成18年度	10,649,280	4,201,113	7,797,590	638,459	**23,286,442**	63,798	8/9	74,257	1/2	54,897
平成19年度	10,236,600	4,234,760	7,660,420	602,016	**22,733,796**	62,114	7/27	71,562	3/23	53,266
平成20年度	9,889,570	4,038,826	7,697,860	598,831	**22,225,087**	60,891	7/30	70,777	3/22	52,170
平成21年度	**9,641,110**	**4,611,970**	**7,796,081**	**－**	**22,049,161**	**60,409**	**7/23**	**69,810**	**3/21**	**54,160**
21年 4月	777,730	372,570	627,670	－	**1,777,970**	59,266	4/30	62,170	4/4	54,180
5月	818,780	394,750	671,110	－	**1,884,640**	60,795	5/11	63,950	5/5	54,910
6月	823,860	388,810	663,610	－	**1,876,280**	62,543	6/25	66,370	6/21	57,610
7月	859,160	393,680	687,911	－	**1,940,751**	62,605	7/23	69,810	7/20	58,147
8月	869,370	408,580	702,410	－	**1,980,360**	63,883	8/11	67,660	8/15	55,580
9月	811,650	389,720	658,860	－	**1,860,230**	62,008	9/7	65,580	9/22	55,880
10月	836,840	392,030	665,610	－	**1,894,480**	61,112	10/1	63,770	10/25	58,570
11月	775,950	368,140	631,200	－	**1,775,290**	59,176	11/12	62,220	11/22	54,620
12月	810,070	390,190	649,310	－	**1,849,570**	59,664	12/29	62,560	12/20	56,160
22年 1月	796,910	384,460	641,380	－	**1,822,750**	58,798	1/18	62,240	1/1	54,360
2月	699,110	348,180	579,090	－	**1,626,380**	58,085	2/5	60,810	2/11	55,170
3月	761,680	380,860	617,920	－	**1,760,460**	56,789	3/8 3/19	59,210	3/21	54,160

4 有効・無効水量

区分 / 年度・月	配水量	有効水量			無効水量	有収率	有効率	無効率
		有収水量	無収水量	計				
	m³	m³	m³	m³	m³	%	%	%
平成17年度	23,895,688	21,340,492	693,023	**22,033,515**	1,862,173	89.31	92.21	7.79
平成18年度	23,286,442	20,958,656	677,333	**21,635,989**	1,650,453	90.00	92.91	7.09
平成19度	22,733,796	20,490,898	666,043	**21,156,941**	1,576,855	90.13	93.06	6.94
平成20年度	22,225,087	20,060,939	657,605	**20,718,544**	1,506,543	90.26	93.22	6.78
平成21年度	**22,049,161**	**19,855,320**	**647,481**	**20,502,801**	**1,546,360**	**90.05**	**92.99**	**7.01**
21年4月	1,777,970	1,537,284	49,970	**1,587,254**	190,716	86.46	89.27	10.73
5月	1,884,640	1,647,046	53,178	**1,700,224**	184,416	87.39	90.21	9.79
6月	1,876,280	1,629,097	53,086	**1,682,183**	194,097	86.83	89.66	10.34
7月	1,940,751	1,713,352	55,146	**1,768,498**	172,253	88.28	91.12	8.88
8月	1,980,360	1,723,556	56,219	**1,779,775**	200,585	87.03	89.87	10.13
9月	1,860,230	1,759,176	56,456	**1,815,632**	44,598	94.57	97.60	2.40
10月	1,894,480	1,686,031	54,582	**1,740,613**	153,867	89.00	91.88	8.12
11月	1,775,290	1,695,148	54,733	**1,749,881**	25,409	95.49	98.57	1.43
12月	1,849,570	1,605,882	52,725	**1,658,607**	190,963	86.82	89.68	10.32
22年1月	1,822,750	1,641,740	53,309	**1,695,049**	127,701	90.07	92.99	7.01
2月	1,626,380	1,648,692	56,149	**1,704,841**	△ 78,461	101.37	104.82	△ 4.82
3月	1,760,460	1,568,316	51,928	**1,620,244**	140,216	89.09	92.04	7.96

(注)有効無収水量は消防用水、メーター不感水量、局事業用水量

5 電力使用状況

(1) 電力使用量

区分 / 年度・月	水源及び浄水場						中継配水池調整池ほか	合計
	末信水源地	中山浄水場	中山取水場	広瀬浄水場	正法寺浄水場	計		
	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh
平成17年度	787,400	1,745,304	353,194	6,372,552	346,516	9,604,966	214,345	**9,819,311**
平成18年度	635,829	1,572,606	363,948	6,395,976	334,041	9,302,400	212,193	**9,514,593**
平成19年度	550,770	1,572,600	392,486	6,199,968	316,692	9,032,516	219,432	**9,251,948**
平成20年度	513,649	1,503,564	409,669	6,135,456	309,733	8,872,071	227,324	**9,099,395**
平成21年度	**695,787**	**1,589,856**	**325,053**	**5,993,088**	**－**	**8,603,784**	**350,018**	**8,953,802**
21年4月	53,513	126,126	27,665	480,672	－	687,976	33,971	**721,947**
5月	28,282	130,734	43,687	506,760	－	709,463	28,259	**737,722**
6月	35,052	135,498	42,360	500,256	－	713,166	28,577	**741,743**
7月	91,980	143,304	15,554	518,496	－	769,334	29,879	**799,213**
8月	60,014	143,034	36,155	532,416	－	771,619	29,394	**801,013**
9月	39,250	134,826	41,352	499,920	－	715,348	29,018	**744,366**
10月	48,271	148,578	38,018	478,128	－	712,995	28,335	**741,330**
11月	48,504	137,430	32,924	463,632	－	682,490	28,039	**710,529**
12月	73,231	136,806	16,774	513,048	－	739,859	29,824	**769,683**
22年1月	78,888	121,368	8,289	526,656	－	735,201	29,816	**765,017**
2月	75,286	112,686	7,656	465,048	－	660,676	27,281	**687,957**
3月	63,516	119,466	14,619	508,056	－	705,657	27,625	**733,282**
月平均	**57,982**	**132,488**	**27,088**	**499,424**	－	**716,982**	**29,168**	**746,150**
日平均	**1,906**	**4,356**	**891**	**16,419**	－	**23,572**	**959**	**24,531**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

(2) 電力使用料金

区分 / 年度・月	水源及び浄水場						中継配水池調整池ほか	合計
	末信水源地	中山浄水場	中山取水場	広瀬浄水場	正法寺浄水場	計		
	円	円	円	円	円	円	円	円
平成17年度	10,401,029	20,859,742	4,327,409	72,659,385	4,759,114	113,006,679	4,675,015	**117,681,694**
平成18年度	9,092,086	19,535,700	4,667,421	74,384,350	4,840,075	112,519,632	4,725,011	**117,244,643**
平成19年度	8,194,300	20,304,641	5,058,512	72,809,063	4,677,945	111,044,461	4,877,687	**115,922,148**
平成20年度	8,529,371	21,496,685	5,912,287	81,504,909	5,052,063	122,495,315	5,276,434	**127,771,749**
平成21年度	**9,864,006**	**19,857,319**	**4,302,969**	**72,556,262**	**－**	**106,580,556**	**7,246,370**	**113,826,926**
21年4月	789,964	1,656,070	374,989	6,611,830	－	9,432,853	729,849	**10,162,702**
5月	477,881	1,602,110	529,555	6,276,192	－	8,885,738	594,315	**9,480,053**
6月	552,039	1,722,568	534,466	6,101,788	－	8,910,861	593,239	**9,504,100**
7月	1,306,757	1,887,309	246,278	6,511,675	－	9,952,019	622,313	**10,574,332**
8月	887,714	1,844,709	482,206	6,556,441	－	9,771,070	620,290	**10,391,360**
9月	628,656	1,710,149	518,439	6,081,351	－	8,938,595	608,901	**9,547,496**
10月	685,183	1,787,017	462,923	5,582,251	－	8,517,374	588,201	**9,105,575**
11月	691,929	1,659,457	400,924	5,479,590	－	8,231,900	567,891	**8,799,791**
12月	967,477	1,645,841	239,102	5,917,932	－	8,770,352	600,896	**9,371,248**
22年1月	1,032,231	1,469,013	149,630	6,008,806	－	8,659,680	593,327	**9,253,007**
2月	991,889	1,402,752	150,301	5,540,456	－	8,085,398	562,958	**8,648,356**
3月	852,286	1,470,324	214,156	5,887,950	－	8,424,716	564,190	**8,988,906**
月平均	822,000	1,654,777	358,581	6,046,355	－	8,881,713	603,864	**9,485,577**
日平均	27,025	54,404	11,789	198,784	－	292,002	19,853	**311,855**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

6 薬品使用量

場所 / 年度・月	中山浄水場			
	前塩素処理（生成次亜塩素酸ナトリウム）		後塩素処理（生成次亜塩素酸ナトリウム）	
	注入率	使用量	注入率	使用量
	ppm	kg	ppm	kg
平成17年度	0.4	1,021	0.9	7,366
平成18年度	0.3	609	1.0	7,143
平成19年度	0.3	1,177	1.1	7,772
平成20年度	0.1	478	1.2	7,818
平成21年度	**0.0**	**26**	**1.1**	**7,702**
21年 4月	0.0	2	1.0	566
5月	0.0	2	1.2	690
6月	0.0	2	1.3	775
7月	0.0	3	1.3	849
8月	0.0	2	1.4	857
9月	0.0	2	1.3	800
10月	0.0	2	1.3	861
11月	0.0	2	1.0	624
12月	0.0	2	0.8	491
22年 1月	0.0	2	0.8	419
2月	0.0	2	0.8	392
3月	0.0	3	0.7	378

場所 / 年度・月	広瀬浄水場					
	ポリ塩化アルミニウム		塩素処理（生成次亜塩素酸ナトリウム）		活性炭	
	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量
	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg
平成17年度	43.4	721,405	1.6	26,241	5.3	15,650
平成18年度	43.4	704,075	1.6	25,518	3.1	12,230
平成19年度	40.6	687,545	1.6	27,793	11.9	29,290
平成20年度	50.5	802,864	1.5	24,660	2.0	31,720
平成21年度	**48.1**	**770,446**	**1.4**	**21,667**	**3.7**	**59,960**
21年 4月	46.2	59,171	1.4	1,775	1.9	2,400
5月	55.3	75,216	1.4	1,904	5.8	7,860
6月	49.3	66,280	1.8	2,448	2.8	3,700
7月	68.2	94,470	1.5	2,066	2.8	3,910
8月	43.2	60,795	1.5	2,055	4.5	6,370
9月	36.3	48,789	1.7	2,257	7.8	10,460
10月	40.7	53,671	1.7	2,179	4.9	6,400
11月	45.8	57,265	1.3	1,644	3.3	4,130
12月	44.3	60,454	1.1	1,443	2.6	3,570
22年 1月	51.4	71,015	1.0	1,353	2.1	2,940
2月	51.4	62,856	1.0	1,186	2.9	3,600
3月	45.0	60,464	1.0	1,357	3.4	4,620

（注）平成19年度までの活性炭使用量はウェット炭重量、平成20年度はドライ炭重量

正法寺浄水場					
ポリ塩化アルミニウム		前塩素処理		活性炭	
注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量
ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg
31.5	21,382	2.0	1,212	9.0	910
36.2	21,760	1.7	1,049	7.7	440
38.0	22,240	1.9	1,098	7.4	1,270
32.7	17,790	2.1	1,173	7.7	580
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

7 水質試験成績

項目		原水			予備水源			
		厚東川ダム水	厚東川表流水	厚東川伏流水	正法寺深井戸No.1	正法寺深井戸No.2	岐波	萩原
一般細菌	1mL中	630	1,700	360	0	310	0	0
大腸菌	検出	6	10	9	0	0	0	0
	不検出	6	2	3	1	1	12	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00008	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.52	0.67	0.49	0.42	0.47	0.48
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.17	0.16	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1，4－ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1，2-ジクロロエチレン及びトランス-1，2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	－	－	－	－	－	0.16	0.16
クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	－	－	－	－	－	0.007	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	0.004	0.004
臭素酸	mg/L	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	0.018	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	－	－	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	－	－	0.007	0.006
ブロモホルム	mg/L	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	－	－	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.01未満	0.01未満	0.03	0.06	0.06
鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.05	0.03未満	0.21	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.5	8.2	8.3	10.6	10.8	8.1	8.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.032	0.040	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	8.1	8.8	9.3	7.9	7.6	14.1	14.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	66.8	49.8	56.0	38.5	33.0	72.0	72.8
蒸発残留物	mg/L	121	109	114	114	118	112	111
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.6	0.7	0.3未満	0.3未満	0.6	0.6
pH値		7.8	8.1	7.3	6.6	6.7	7.7	7.7
味		－	－	－	－	－	異常なし	異常なし
臭気	TON	3	2	0	0	0	異常なし	異常なし
色度	度	6	7	2	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	度	4.4	3.9	0.6	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	－	－	－	－	－	0.3	0.4

給	水	栓	水				
岬 町	北小羽山町	神原町	東平原	第一原	上小野	正法寺	東吉部
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
12	12	12	12	12	12	12	12
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.50	0.47	0.56	0.59	0.48	0.47	0.47	0.45
0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.21	0.16	0.24
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.010	0.008	0.011
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.017	0.016	0.016	0.011	0.016	0.022	0.019	0.025
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.007	0.008
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.05	0.06	0.02	0.01未満	0.06	0.06	0.06	0.06
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
8.3	8.1	8.3	8.4	8.0	8.4	8.1	8.5
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
12.9	14.3	10.9	10.2	14.4	15.0	14.5	15.3
68.9	72.4	68.0	66.1	72.9	73.1	71.8	73.5
102	109	102	96	106	111	114	120
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.7	7.9
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4

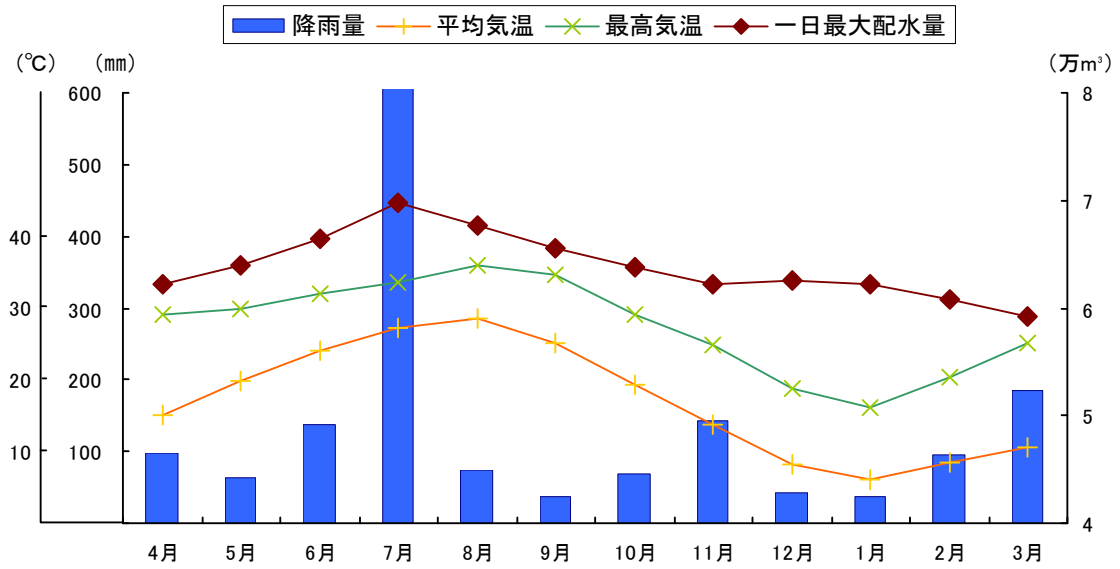
8 気象状況

（測定場所：広瀬浄水場）

区　分	最高気温	平均気温	梅雨入り	梅雨明け	降 雨 量	降雨日数	真 夏 日	熱 帯 夜
	度	度	月　日頃	月　日頃	mm/年	日/年	日/年	日/年
平　年	35.7	16.2	6.　6	7.　19	1,532.9	111	60	35
前　年	36.0	17.3	5.　28	7.　6	1,291.0	113	75	54
当　年	36.0	17.2	6.　3	8.　4	1,644.0	108	70	39

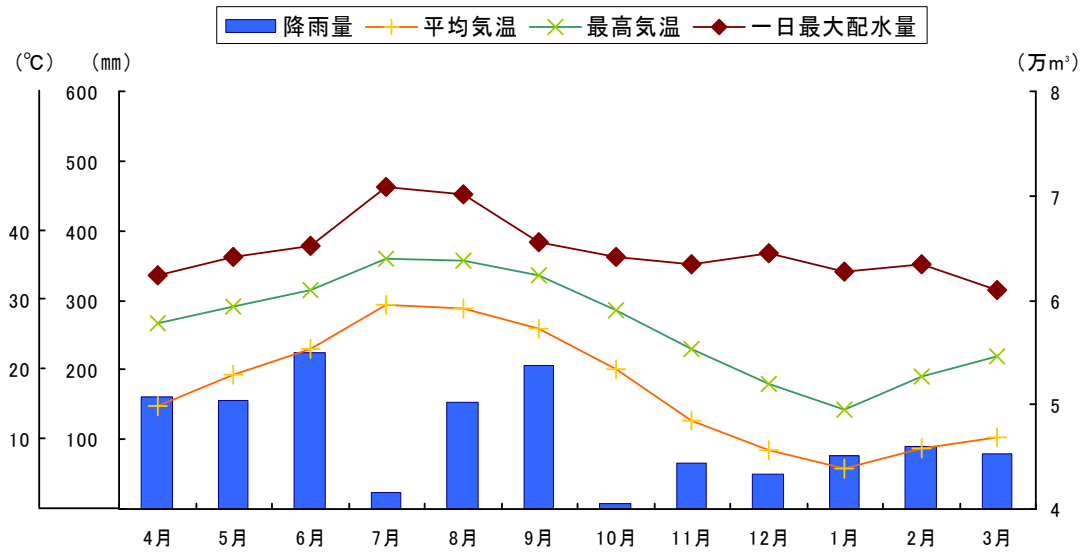
平年値：過去 10 年間（平成 11 年度～平成 20 年度）の平均値

平成 21 年度



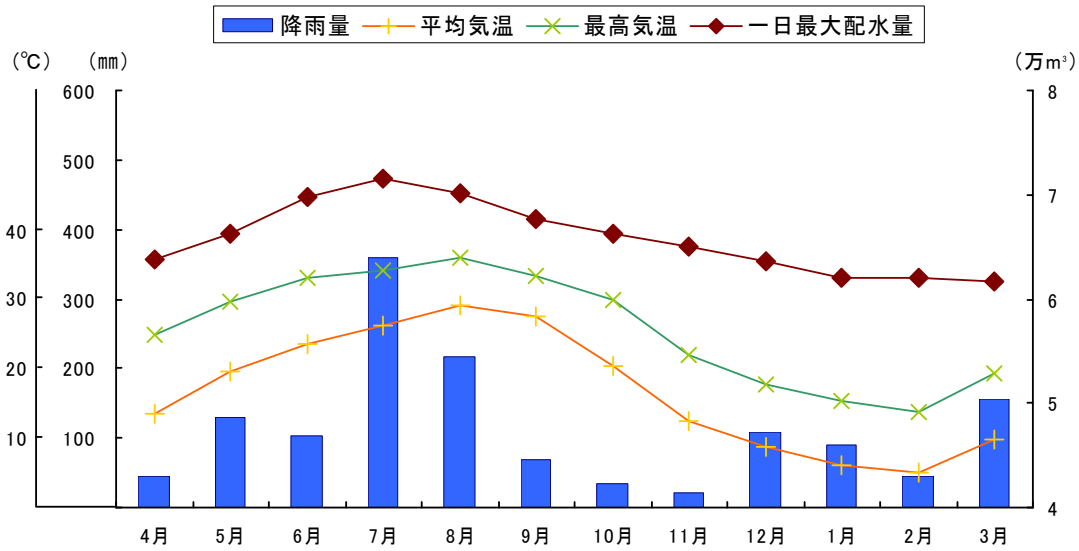
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	15.1	19.8	24.1	27.1	28.6	25.2	19.3	13.7	8.3	6.0	8.5	10.5
	最　高	29.0	30.0	32.0	33.6	36.0	34.6	29.0	24.8	18.8	16.0	20.4	25.0
	最　低	3.2	9.4	12.2	21.0	20.0	16.0	10.2	4.2	0.0	−2.0	−1.8	1.0
真夏日（日数）		0	2	8	18	30	12	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	6	8	8	14	6	5	2	10	9	11	11	18
	雨　量	97.0	63.0	138.0	669.0	73.0	36.0	68.0	143.0	42.0	36.0	94.0	185.0

平成 20 年度



		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	14.8	19.3	23.0	29.4	28.9	26.0	20.1	12.8	8.4	5.7	8.6	10.3
	最　高	26.6	29.0	31.4	36.0	35.8	33.6	28.6	23.0	18.0	14.4	19.0	22.0
	最　低	3.2	9.0	11.8	18.4	21.0	15.0	11.0	2.2	-0.2	-1.6	0.0	1.0
真夏日(日数)		0	0	1	29	26	19	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	6	11	13	5	12	9	1	13	8	17	11	7
	雨　量	160.0	157.0	225.0	23.0	152.0	207.0	8.0	66.0	49.0	76.0	90.0	78.0

平成 19 年度



		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	13.6	19.5	23.6	26.1	29.1	27.4	20.3	12.5	8.6	6.2	4.9	9.8
	最　高	24.8	29.6	33.0	34.0	36.0	33.4	29.8	22.0	17.8	15.2	13.8	19.2
	最　低	1.6	9.0	14.0	21.2	23.0	19.6	7.0	1.0	0.8	0.0	-1.2	0.2
真夏日(日数)		0	0	6	12	30	27	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	9	9	11	13	11	10	3	4	11	8	6	12
	雨　量	46.0	129.0	103.0	359.0	217.0	70.0	35.0	20.0	109.0	90.0	45.0	156.0

9 管布設状況

(1) 導・送・配水管延長

管種 / 口径	導水管	送水管	配水管			合計
			75mm未満	75mm以上	計	
	m	m	m	m	m	m
平成19年度	12,361.75	4,712.08	191,135.15	780,633.44	971,768.59	**988,842.42**
平成20年度	12,361.75	4,712.08	195,223.45	800,125.34	995,348.79	**1,012,422.62**
平成21年度	**12,361.75**	**4,606.08**	**201,634.45**	**817,164.86**	**1,018,799.31**	**1,035,767.14**
布設	―	―	9,187.50	25,682.82	34,870.32	**34,870.32**
撤去	―	―	2,776.50	8,749.30	11,525.80	**11,525.80**

(2) 導・送水管口径別・管種別延長

管種 / 口径	導水管					送水管		
	鋳鉄管	鋼管	ヒューム管	耐衝撃性ビニル管	計	鋳鉄管	鋼管	計
mm	m	m	m	m	m	m	m	m
100				90.00	**90.00**			
200	117.50				**117.50**			
300						8.50		**8.50**
350	4,494.50				**4,494.50**			
400	4.80				**4.80**	455.20		**455.20**
450	10.40				**10.40**			
500	4,784.60	139.10			**4,923.70**	420.00	109.00	**529.00**
600	1,795.60				**1,795.60**	969.46	194.00	**1,163.46**
700	11.00		140.00		**151.00**	17.00	1,213.00	**1,230.00**
800	40.50				**40.50**			
1000						1,080.82	139.10	**1,219.92**
1200	594.65	139.10			**733.75**			
平成21年度	**11,853.55**	**278.20**	**140.00**	**90.00**	**12,361.75**	**2,950.98**	**1,655.10**	**4,606.08**
布設	―	―	―	―	―	―	―	―
撤去	―	―	―	―	―	―	―	―

(注)送水管のうち口径200mm鋳鉄管106mは、正法寺浄水場休止に伴い管理種別を配水管に変更した

(3) 配水管口径別・管種別延長

管種 / 口径	鋳鉄管	鋼管	耐衝撃性ビニル管	その他	計
mm	m	m	m	m	m
75 未満		3,795.80	147,805.20	50,033.45	**201,634.45**
75	17,327.40	481.50	15,587.62	58,297.15	**91,693.67**
100	180,127.98	1,104.30	56,236.44	106,663.70	**344,132.42**
150	126,384.00	1,433.00	2,895.20	41,725.40	**172,437.60**
200	69,675.22	511.55		2,743.00	**72,929.77**
250	47,160.08	494.40		15.00	**47,669.48**
300	35,266.27	316.55		29.00	**35,611.82**
350	5,009.40	68.00		398.00	**5,475.40**
400	11,285.29	46.00			**11,331.29**
500	17,191.45	182.50			**17,373.95**
600	5,370.80			31.00	**5,401.80**
700	7,609.06	2,127.70			**9,736.76**
900	1,612.00				**1,612.00**
1100	1,758.90				**1,758.90**
平成21年度	**525,777.85**	**10,561.30**	**222,524.46**	**259,935.70**	**1,018,799.31**
布設	13,593.80	−	10,206.42	11,070.10	**34,870.32**
撤去	2,956.30	−	642.00	7,927.50	**11,525.80**

10 水道施設概要図

霜降山配水池　宇部市内
H.W.L　112 m
L.W.L　105 m
有効貯水量　(9,000m³×2池)　18,000 m³

桃山配水池　宇部市街西部地区及び東部地区
H.W.L　66 m
L.W.L　60 m
有効貯水量　(6,000m³×1池)　28,000 m³
(8,000m³×1池)
(内槽…6,000m³)
(外槽…8,000m³)　× 1池

西ヶ丘配水池　厚南地区
H.W.L　62 m
L.W.L　54 m
有効貯水量　(4,000m³×2池)　8,000 m³

善和中継配水池　厚東・二俣瀬地区
H.W.L　75 m
L.W.L　70 m
有効貯水量　(150m³×2池)　300 m³

南側調整池　宇部市街東部地区
H.W.L　66 m
L.W.L　60 m　7,000 m³
有効貯水量　(内槽…3,500m³)
(外槽…3,500m³)　× 1池

西ヶ原調整池　高台地区
H.W.L　77 m
L.W.L　73 m
有効貯水量　(800m³×2池)　1,600 m³

小羽山調整池　小羽山地区
H.W.L　86 m
L.W.L　80 m
有効貯水量　(800m³×2池)　1,600 m³

王子調整池　東岐波地区
上部 H.W.L　60 m
L.W.L　55 m
下部 H.W.L　50 m
L.W.L　45 m
有効貯水量
(上部…1,000m³)
(下部…1,000m³)　× 1池　2,000 m³

黒川調整池　吉部地区
H.W.L　103 m
L.W.L　100 m
有効貯水量　(64m³×2池)　128 m³

櫃崎調整池　船木地区
H.W.L　56.8 m
L.W.L　54 m
有効貯水量　(60m³×1池)　60 m³

西岐波中継配水池　東西岐波地区及び宇部新都市
上部　宇部新都市
H.W.L　120 m
L.W.L　110 m
有効貯水量　(1,000m³×1池)　1,000 m³
下部　東西岐波地区
H.W.L　85 m
L.W.L　80 m
有効貯水量
(内槽…2,000m³)
(外槽…3,000m³)　× 1池　5,000 m³

瀬戸原調整池　瀬戸原工業団地
H.W.L　110 m
L.W.L　106 m
有効貯水量　(200m³×1池)　200 m³

小野調整池　小野地区
H.W.L　93 m
L.W.L　90 m
有効貯水量　(81m³×2池)　162 m³

一ノ坂中継配水池　小野地区
H.W.L　115 m
L.W.L　110 m
有効貯水量　(140m³×2池)　280 m³

宇内調整池　小野地区
H.W.L　113 m
L.W.L　110 m
有効貯水量　(54m³×2池)　108 m³

桧小野調整池　小野地区
H.W.L　128 m
L.W.L　125 m
有効貯水量　(45.6m³×2池)　91.2 m³

宇部テクノ中継配水池
テクノパーク・山中地区
H.W.L　107 m
L.W.L　104 m
有効貯水量　(150m³×2池)　300 m³

正法寺山調整池　船木・万倉地区
H.W.L　84 m
L.W.L　77 m
有効貯水量　(1,200m³×1池)　1,200 m³

長谷中継配水池　吉部地区
H.W.L　140 m
L.W.L　136 m
有効貯水量　(71m³×2池)　142 m³

山田調整池　船木地区
H.W.L　62.6 m
L.W.L　60 m
有効貯水量　(5m³×1池)　5 m³

広瀬浄水場
処理能力 86,000 m³/日

中山浄水場
処理能力 34,000 m³/日

正法寺浄水場(休止中)
処理能力 2,200 m³/日

厚東川
大田川
宇内調整池
有帆川
黒川調整池
長谷中継配水池
小野調整池
今富ダム
一ノ坂中継配水池
檢小野調整池
厚東川ダム
正法寺浄水場
(休止中)
正法寺山調整池
宇部丸山ダム
櫃崎調整池
宇部テクノ中継配水池
ことう
山田調整池
善和中継配水池
西ヶ丘配水池
末信水源地
うべ
県営末信接合井
有帆川
広瀬浄水場
霜降山配水池
県営中山分水槽
瀬戸原調整池
きわ
中山浄水場
西岐波中継配水池
王子調整池
県営平原分水槽
いわはな
南側調整池
まるお
桃山配水池
小羽山調整池
つまざき
西ヶ原調整池
いのう
うべしんかわ
とこなみ
ことしば
水道事業部
常盤湖
ときわ
厚東川
市役所
ひがししんかわ
くさえ
うべみさき
山口宇部空港
宇部港

中国・九州北部豪雨災害
（宇部市小野両川）

中国・九州北部豪雨災害
（広瀬浄水場付近）

業　　務

1　給水普及状況
　(1) 給水普及
　(2) 地区別給水普及
2　窓口受付状況
3　給水装置工事件数
4　修繕業務の委託状況
　(1) 総計
　(2) 詳細
5　漏水防止作業状況
　(1) 漏水調査概要
　(2) 漏水調査結果
6　量水器管理状況
7　水道料金収納状況
8　水道料金調定状況
9　口径別・段階別使用状況
10　業態別・段階別使用状況
11　地区別使用状況
12　施設整備納付金調定状況

1 給水普及状況

(1) 給水普及

項目 / 年度・月	行政区域内(A)		給水区域内		給水 (B)		普及率(B/A)	
	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口
	戸	人	戸	人	戸	人	%	%
平成17年度	71,317	178,046	70,773	176,564	70,559	175,917	98.94	98.80
平成18年度	71,818	176,680	71,268	175,218	71,066	174,612	98.95	98.83
平成19年度	72,221	175,478	71,673	174,049	71,471	173,450	98.96	98.84
平成20年度	72,549	174,547	72,004	173,155	71,762	172,486	98.92	98.82
平成21年度	**72,899**	**173,720**	**72,522**	**172,744**	**72,274**	**172,074**	**99.14**	**99.05**
21年 4月	72,725	174,520	72,346	173,522	72,092	172,824	99.13	99.03
5月	72,749	174,447	72,371	173,451	72,117	172,753	99.13	99.03
6月	72,767	174,407	72,387	173,411	72,133	172,713	99.13	99.03
7月	72,803	174,327	72,422	173,336	72,168	172,638	99.13	99.03
8月	72,831	174,282	72,450	173,295	72,196	172,597	99.13	99.03
9月	72,876	174,306	72,495	173,319	72,241	172,621	99.13	99.03
10月	72,895	174,290	72,514	173,303	72,260	172,605	99.13	99.03
11月	72,917	174,289	72,535	173,304	72,281	172,606	99.13	99.03
12月	72,873	174,192	72,489	173,203	72,235	172,505	99.12	99.03
22年 1月	72,890	174,180	72,505	173,191	72,251	172,493	99.12	99.03
2月	72,892	174,126	72,508	173,138	72,254	172,440	99.12	99.03
3月	72,899	173,720	72,522	172,744	72,274	172,074	99.14	99.05

(2) 地区別給水普及

項目 / 地区	行政区域内(A)		給水区域内		給水 (B)		普及率(B/A)	
	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口
	戸	人	戸	人	戸	人	%	%
東部・西部	38,757	84,200	38,757	84,200	38,752	84,188	99.99	99.99
厚南	13,586	33,867	13,586	33,867	13,583	33,860	99.98	99.98
常盤	3,409	8,248	3,409	8,248	3,409	8,248	100.00	100.00
川上	2,700	7,648	2,700	7,648	2,685	7,606	99.44	99.45
西岐波	5,247	14,287	5,247	14,287	5,239	14,265	99.85	99.85
東岐波	4,936	13,427	4,936	13,427	4,925	13,397	99.78	99.78
厚東	735	1,883	735	1,883	726	1,860	98.78	98.78
二俣瀬	537	2,030	537	2,030	509	1,924	94.79	94.78
小野	585	1,447	585	1,447	457	1,130	78.12	78.09
楠	2,407	6,683	2,030	5,707	1,989	5,596	82.63	83.73
計	**72,899**	**173,720**	**72,522**	**172,744**	**72,274**	**172,074**	**99.14**	**99.05**

2 窓口受付状況

項目 年度・月	給水開始届	使用中止届	諸届出	その他	計
	件	件	件	件	件
平成17年度	7,768	8,005	2,182	14	**17,969**
平成18年度	7,968	8,300	1,968	11	**18,247**
平成19年度	8,064	7,988	1,924	6	**17,982**
平成20年度	8,201	8,595	1,906	13	**18,715**
平成21年度	**8,174**	**8,243**	**1,834**	**7**	**18,258**
21年 4月	892	803	257	0	**1,952**
5月	558	541	138	1	**1,238**
6月	658	654	147	1	**1,460**
7月	589	586	168	0	**1,343**
8月	566	555	115	2	**1,238**
9月	566	833	132	0	**1,531**
10月	543	522	130	0	**1,195**
11月	517	539	116	0	**1,172**
12月	521	529	133	0	**1,183**
22年 1月	494	456	156	0	**1,106**
2月	633	587	116	2	**1,338**
3月	1,637	1,638	226	1	**3,502**
月平均	**681**	**687**	**153**	**1**	**1,522**

3 給水装置工事件数

項目 年度・月	新　設	改　造	撤　去	幹　線	計
	件	件	件	件	件
平成17年度	535	388	110	22	**1,055**
平成18年度	729	505	161	63	**1,458**
平成19年度	634	505	138	44	**1,321**
平成20年度	524	448	125	32	**1,129**
平成21年度	**408**	**352**	**95**	**29**	**884**
21年　4月	22	37	31	7	**97**
5月	24	18	6	1	**49**
6月	42	37	6	3	**88**
7月	27	22	3	3	**55**
8月	26	19	10	2	**57**
9月	52	39	3	1	**95**
10月	39	31	13	3	**86**
11月	35	19	2	3	**59**
12月	27	29	2	2	**60**
22年　1月	22	25	0	3	**50**
2月	30	24	1	0	**55**
3月	62	52	18	1	**133**
月平均	**34**	**29**	**7**	**2**	**74**

4 修繕業務の委託状況

(1) 総計

区分 / 年度・月	道路内						宅地内					合計					
	配水管	給水管	属具修理	属具取替	その他	計	給水管	属具修理	属具取替	その他	計	配水管	給水管	属具修理	属具取替	その他	**計**
	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
平成17年度	105	376	45	16	81	623	(805) 1,307	690	108	290	(805) 2,395	105	(805) 1,683	735	124	371	**(805) 3,018**
平成18年度	88	316	46	28	104	582	(960) 1,146	634	94	234	(960) 2,108	88	(960) 1,462	680	122	338	**(960) 2,690**
平成19年度	83	315	34	15	87	534	(892) 1,064	666	87	163	(892) 1,980	83	(892) 1,379	700	102	250	**(892) 2,514**
平成20年度	65	269	31	14	102	481	(743) 1,121	539	69	188	(743) 1,917	65	(743) 1,390	570	83	290	**(743) 2,398**
平成21年度	**64**	**256**	**37**	**35**	**131**	**523**	**(504) 994**	**549**	**432**	**232**	**(504) 2,207**	**64**	**(504) 1,250**	**586**	**467**	**363**	**(504) 2,730**
21年4月	5	20	4	3	7	39	(0) 82	29	23	14	(0) 148	5	(0) 102	33	26	21	**(0) 187**
5月	4	19	4	3	13	43	(39) 95	42	33	24	(39) 194	4	(39) 114	46	36	37	**(39) 237**
6月	4	26	4	3	14	51	(56) 79	40	32	16	(56) 167	4	(56) 105	44	35	30	**(56) 218**
7月	8	19	2	5	22	56	(58) 102	40	32	27	(58) 201	8	(58) 121	42	37	49	**(58) 257**
8月	6	31	5	2	11	55	(60) 119	75	33	29	(60) 256	6	(60) 150	80	35	40	**(60) 311**
9月	2	27	8	4	14	55	(37) 91	54	41	23	(37) 209	2	(37) 118	62	45	37	**(37) 264**
10月	4	28	1	2	7	42	(23) 84	54	49	12	(23) 199	4	(23) 112	55	51	19	**(23) 241**
11月	5	18	0	2	9	34	(46) 61	37	34	11	(46) 143	5	(46) 79	37	36	20	**(46) 177**
12月	10	18	0	0	8	36	(36) 63	61	40	17	(36) 181	10	(36) 81	61	40	25	**(36) 217**
22年1月	7	16	1	2	10	36	(59) 92	43	48	18	(59) 201	7	(59) 108	44	50	28	**(59) 237**
2月	5	18	7	6	8	44	(50) 67	41	42	24	(50) 174	5	(50) 85	48	48	32	**(50) 218**
3月	4	16	1	3	8	32	(40) 59	33	25	17	(40) 134	4	(40) 75	34	28	25	**(40) 166**
月平均	**6**	**21**	**3**	**3**	**11**	**44**	**(42) 83**	**46**	**36**	**19**	**(42) 184**	**6**	**(42) 104**	**49**	**39**	**30**	**(42) 228**

（注） 1. 道路内
属具修理 ― 分水栓、止水栓
属具取替 ― ボックス類
そ の 他 ― 仮配管、撤去、変更、調査等

2. 宅地内
属具修理 ― パッキン、ケレップ、口金上部等
属具取替 ― 給水栓、水栓柱、ボックス類
そ の 他 ― 撤去、変更、出水不良調査、漏水調査等

3. 漏水防止対策に伴う修繕工事は別掲
4. (　)内は鉛製給水管対策に伴う取替え(外数)

(2) 詳細

区分	道路内				宅地内			
	内容	有料	無料	計	内容	有料	無料	計
		件	件	件		件	件	件
配水管	鋳鉄管	－	16	**16**	－	－	－	**－**
	鋼管	－	3	**3**	－	－	－	**－**
	ビニル管	－	42	**42**	－	－	－	**－**
	消火栓	－	0	**0**	－	－	－	**－**
	仕切弁	－	3	**3**	－	－	－	**－**
	小計	－	64	**64**	－	－	－	**－**
給水管	鉛管	－	167	**167**	鉛管	4	(504) 426	**(504) 430**
	鋼管	－	13	**13**	鋼管	37	9	**46**
	ビニル管	－	76	**76**	ビニル管	423	95	**518**
	ポリエチレン管	－	0	**0**	ポリエチレン管	0	0	**0**
	小計	－	**256**	**256**	**小計**	**464**	**(504) 530**	**(504) 994**
属具修理	分水栓	－	18	**18**	パッキン、ケレップ取替	0	519	**519**
	止水栓	－	19	**19**	その他 （止水栓、量水器 口金上部、接合管 水栓柱等）	0	30	**30**
	小計	－	**37**	**37**	**小計**	**0**	**549**	**549**
属具取替	ボックス類	－	35	**35**	給水栓	1	1	**2**
					止水栓	38	2	**40**
					その他（ボックス類）	389	1	**390**
	小計	－	**35**	**35**	**小計**	**428**	**4**	**432**
その他	道路補修	－	13	**13**	その他工事 （撤去、変更 調査等）	1	18	**19**
					出水不良調査	0	58	**58**
	調査、その他	－	118	**118**	漏水調査	1	154	**155**
	小計	－	**131**	**131**	**小計**	**2**	**230**	**232**
計	**道路内計**	**－**	**523**	**523**	**宅地内計**	**894**	**(504) 1,313**	**(504) 2,207**
	合計					**(504) 2,730**		

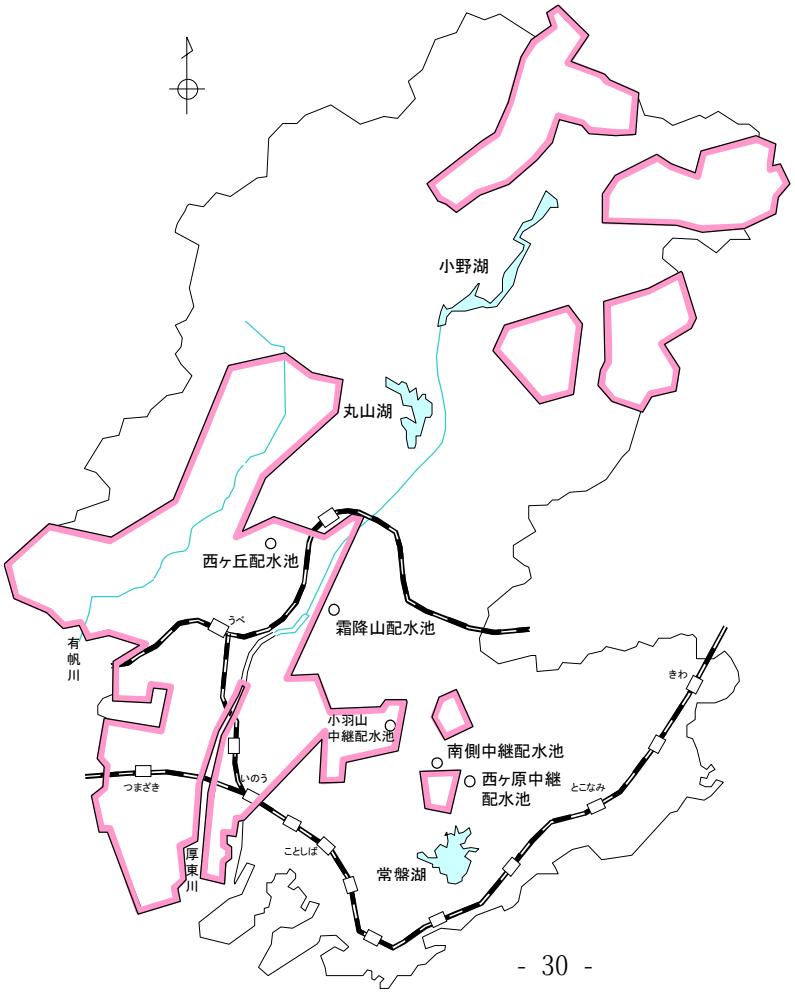
(注) 1.漏水防止対策に伴う修繕工事は別掲
2.( )内は鉛製給水管対策に伴う取替え(外数)

5 漏水防止作業状況

(1) 漏水調査概要

調査場所		工期	調査延長	調査内容	漏水発見件数	推定漏水量
			km		件	m³/日
小野・西ヶ丘・正法寺山配水ブロック	市小野　宇内　檢小野　下小野　藤河内 船木地区 万倉地区	平成21年 5月13日 ～ 7月31日	80	(止)　2,200 戸 (管)　40 km (流)　0 区画 (相)　0 基	13	37.0
西ヶ丘配水ブロック	原　新開作　東割・西割　岡田屋・黒石　上・中開作 城野　大森　西宇部　西ヶ丘　迫条 厚東区持世寺　温見　末信　棚井　広瀬	7月17日 ～ 11月30日	84	(止)　11,600 戸 (管)　48 km (流)　1 区画 (相)　80 基	74	249.1
西部・小羽山・霜降山配水ブロック	岩鼻町 西平原一～二丁目 東平原一～二丁目 文京町 東藤曲町一～二丁目 松崎町 文京台一～三丁目 上条一～五丁目 北条一～二丁目 浜田一～三丁目 南中山町 中山 沖の旦 西平原三～四丁目 居能町一～三丁目 鍋倉町 浜町二丁目 南浜町二丁目 北小羽山町一～四丁目　南小羽山町一～三丁目　東小羽山町一～五丁目 北迫一～四丁目　ひらき台一～四丁目	11月4日 ～ 平成22年 3月15日	76	(止)　8,200 戸 (管)　44 km (流)　1 区画 (相)　40 基	49	182.7
計			240	(止)　22,000 戸 (管)　132 km (流)　2 区画 (相)　120 基	136	468.8

(止)　：止水栓音聴調査
(管)　：管路音聴調査
(流)　：流量測定
(相)　：ロガ型多点相関調査



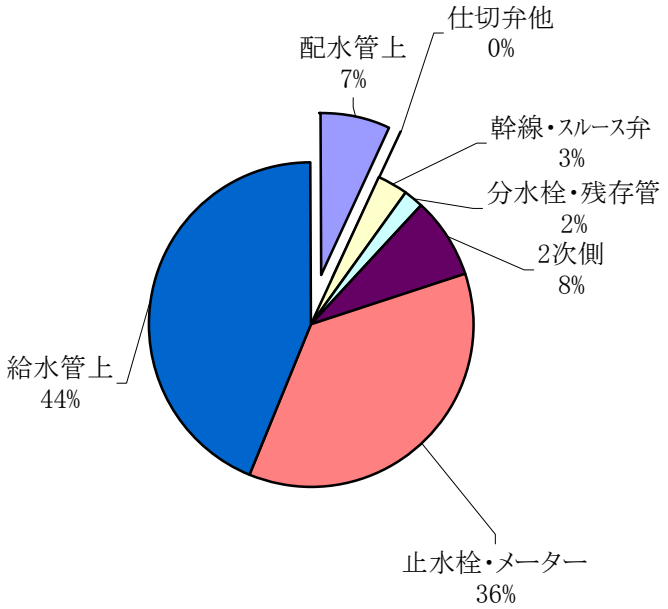
調査区域図

調査区域

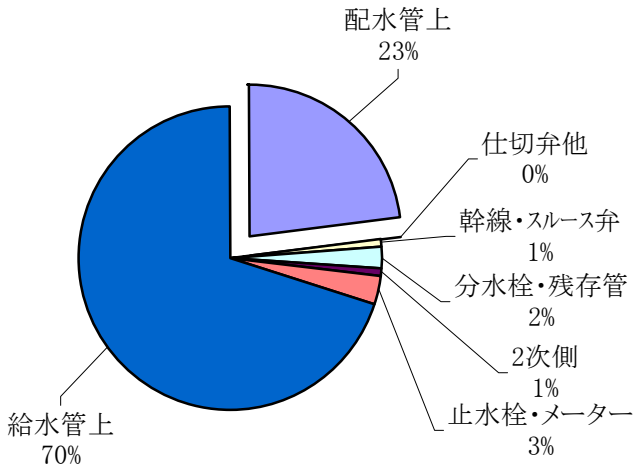
(2) 漏水調査結果

項目		小野・西ヶ丘・正法寺山配水ブロック		西ヶ丘配水ブロック		西部・小羽山霜降山配水ブロック		計	
漏水種別		件数	推定漏水量 m³／日	件数	推定漏水量 m³／日	件数	推定漏水量 m³／日	件数	推定漏水量 m³／日
配水施設	配水管上漏水	2	13.0	3	47.5	4	50.4	9	110.9
	仕切弁漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	消火栓漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	空気弁漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	排水管漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	その他(ドレン)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	小計	2	13.0	3	47.5	4	50.4	9	110.9
給水施設	給水幹線漏水	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1
	スルース弁漏水	1	0.4	2	0.3	0	0.0	3	0.7
	分水栓漏水	1	2.9	1	0.4	0	0.0	2	3.3
	給水管上漏水	6	20.1	36	183.6	18	125.5	60	329.2
	止水栓漏水	3	0.6	14	8.8	20	3.6	37	13.0
	メーター漏水	0	0.0	8	0.0	4	0.0	12	0.0
	残存管漏水	0	0.0	1	7.2	0	0.0	1	7.2
	2次側漏水	0	0.0	8	1.2	3	3.2	11	4.4
	小計	11	24.0	71	201.6	45	132.3	127	357.9
合計		13	37.0	74	249.1	49	182.7	136	468.8

漏水件数による割合



推定漏水量による割合



切出し部:配水施設系　その他:給水装置系

6 量水器管理状況

（単位：個）

年度・区分＼口径(mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	250	計
平成17年度	58,758	14,245	3,373	234	630	359	123	53	20	3	2	**77,800**
設置数	57,360	14,101	3,126	209	580	343	110	50	15	1	1	**75,896**
保管数	1,398	144	247	25	50	16	13	3	5	2	1	**1,904**
平成18年度	58,757	14,816	3,372	216	607	359	123	53	20	3	2	**78,328**
設置数	58,144	14,738	3,098	200	579	349	111	50	15	1	1	**77,286**
保管数	613	78	274	16	28	10	12	3	5	2	1	**1,042**
平成19年度	59,593	15,629	3,172	216	607	367	123	53	20	3	2	**79,785**
設置数	58,681	15,518	3,091	198	572	352	111	50	15	1	1	**78,590**
保管数	912	111	81	18	35	15	12	3	5	2	1	**1,195**
平成20年度	60,354	16,379	3,172	216	607	367	123	53	20	3	2	**81,296**
設置数	59,010	16,260	3,049	198	569	353	110	48	15	1	1	**79,614**
保管数	1,344	119	123	18	38	14	13	5	5	2	1	**1,682**
平成21年度	**60,975**	**16,935**	**3,175**	**216**	**610**	**367**	**123**	**53**	**20**	**3**	**2**	**82,479**
設置数	**59,471**	**16,857**	**3,015**	**191**	**569**	**354**	**110**	**47**	**14**	**1**	**1**	**80,630**
(うち簡水引継分)	(171)	(16)	(3)		(3)							(193)
保管数	**1,504**	**78**	**160**	**25**	**41**	**13**	**13**	**6**	**6**	**2**	**1**	**1,849**
取付数	**7,131**	**2,363**	**451**	**7**	**70**	**43**	**14**	**1**	**2**	**0**	**0**	**10,082**
新設	317	248	10	1	2	3	0	0	0	0	0	**581**
Rメーター変換	257	236	2	0	0	0	0	0	0	0	0	**495**
開栓	407	194	37	1	8	3	2	0	0	0	0	**652**
事故取替	45	24	4	0	6	6	0	0	0	0	0	**85**
検満取替	6,105	1,661	398	5	54	31	12	1	2	0	0	**8,269**
取外数	**6,841**	**1,782**	**488**	**14**	**73**	**42**	**14**	**2**	**3**	**0**	**0**	**9,259**
解体紛失	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
閉栓	690	97	86	9	13	5	2	1	1	0	0	**904**
事故取替	45	24	4	0	6	6	0	0	0	0	0	**85**
検満取替	6,105	1,661	398	5	54	31	12	1	2	0	0	**8,269**
除却数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
出庫数	451	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**991**
Rメーター設置数	**2,071**	**2,208**	**73**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4,352**

（注）1.Rメーターとは遠隔指示メーターをいう
2.簡水引継分とは旧吉部中央地区簡易水道のメーター設置数をいう

7 水道料金収納状況

平成22年3月31日現在

区分	項目	前年度末未収金 件数(件)	前年度末未収金 金額(円)	収入 件数(件)	収入 金額(円)	当年度末未収金 件数(件)	当年度末未収金 金額(円)	収納率(%) 件数	収納率(%) 金額
過年度分	納付制	20,311	144,376,140						
	当年度 調定変更	△ 2	△ 249,458						
	当年度 不納欠損	△ 646	△ 2,546,446						
	当年度 小計	19,663	141,580,236	15,557	120,972,494	4,106	20,607,742	79.12	85.44
	口座振替	33,478	242,408,233						
	当年度 調定変更	△ 22	△ 200,215						
	当年度 不納欠損	△ 103	△ 376,685						
	当年度 小計	33,353	241,831,333	32,920	240,161,603	433	1,669,730	98.70	99.31
	引継分	249	865,708						
	当年度 調定変更	0	0						
	当年度 不納欠損	△ 237	△ 840,825						
	当年度 小計	12	24,883	12	24,883	0	0	100.00	100.00
	合計	53,028	383,436,452	48,489	361,158,980	4,539	22,277,472	91.44	94.19

区分	項目	調定 件数(件)	調定 金額(円)	収入 件数(件)	収入 金額(円)	当年度末未収金 件数(件)	当年度末未収金 金額(円)	収納率(%) 件数	収納率(%) 金額
4月	納付制	8,279	67,752,462	8,181	67,272,828	98	479,634	98.82	99.29
	口座振替	30,839	228,504,171	30,832	228,489,450	7	14,721	99.98	99.99
	小計	39,118	296,256,633	39,013	295,762,278	105	494,355	99.73	99.83
5月	納付制	8,529	80,323,529	8,388	79,573,972	141	749,557	98.35	99.07
	口座振替	30,505	240,104,607	30,495	240,078,472	10	26,135	99.97	99.99
	小計	39,034	320,428,136	38,883	319,652,444	151	775,692	99.61	99.76
6月	納付制	8,271	72,622,847	8,184	72,142,974	87	479,873	98.95	99.34
	口座振替	30,781	240,761,451	30,777	240,755,918	4	5,533	99.99	100.00
	小計	39,052	313,384,298	38,961	312,898,892	91	485,406	99.77	99.85
7月	納付制	8,378	89,038,280	8,289	88,562,318	89	475,962	98.94	99.47
	口座振替	30,665	244,929,859	30,653	244,894,891	12	34,968	99.96	99.99
	小計	39,043	333,968,139	38,942	333,457,209	101	510,930	99.74	99.85
8月	納付制	8,143	80,810,973	8,055	80,258,778	88	552,195	98.92	99.32
	口座振替	30,898	255,161,018	30,891	255,116,026	7	44,992	99.98	99.98
	小計	39,041	335,971,991	38,946	335,374,804	95	597,187	99.76	99.82
9月	納付制	8,284	83,787,536	8,171	83,147,964	113	639,572	98.64	99.24
	口座振替	30,689	259,839,894	30,680	259,755,827	9	84,067	99.97	99.97
	小計	38,973	343,627,430	38,851	342,903,791	122	723,639	99.69	99.79
10月	納付制	8,095	73,212,189	7,981	72,612,386	114	599,803	98.59	99.18
	口座振替	30,915	252,422,436	30,908	252,378,058	7	44,378	99.98	99.98
	小計	39,010	325,634,625	38,889	324,990,444	121	644,181	99.69	99.80
11月	納付制	8,228	82,667,871	8,057	81,919,753	171	748,118	97.92	99.10
	口座振替	30,707	248,731,940	30,695	248,682,483	12	49,457	99.96	99.98
	小計	38,935	331,399,811	38,752	330,602,236	183	797,575	99.53	99.76
12月	納付制	8,099	73,648,438	6,493	64,566,206	1,606	9,082,232	80.17	87.67
	口座振替	30,977	234,998,099	30,854	234,401,250	123	596,849	99.60	99.75
	小計	39,076	308,646,537	37,347	298,967,456	1,729	9,679,081	95.58	96.86
1月	納付制	8,193	78,238,707	6,040	65,360,691	2,153	12,878,016	73.72	83.54
	口座振替	30,682	241,940,613	30,515	240,883,775	167	1,056,838	99.46	99.56
	小計	38,875	320,179,320	36,555	306,244,466	2,320	13,934,854	94.03	95.65
2月	納付制	8,097	74,526,960	4,459	51,056,311	3,638	23,470,649	55.07	68.51
	口座振替	30,979	244,903,145	29,645	235,347,484	1,334	9,555,661	95.69	96.10
	小計	39,076	319,430,105	34,104	286,403,795	4,972	33,026,310	87.28	89.66
3月	納付制	8,651	76,854,773	192	1,445,115	8,459	75,409,658	2.22	1.88
	口座振替	31,200	231,883,735	12	31,460	31,188	231,852,275	0.04	0.01
	小計	39,851	308,738,508	204	1,476,575	39,647	307,261,933	0.51	0.48
21年度	納付制	99,247	933,484,565	82,490	807,919,296	16,757	125,565,269	83.12	86.55
	口座振替	369,837	2,924,180,968	336,957	2,680,815,094	32,880	243,365,874	91.11	91.68
	合計	469,084	3,857,665,533	419,447	3,488,734,390	49,637	368,931,143	89.42	90.44

(注)消費税及び地方消費税込

8 水道料金調定状況

年度・月	区分	一般						
		13㎜	20㎜	25㎜	30㎜	40㎜	50㎜	75㎜
平成17年度	件数	376,073	64,429	15,511	1,142	2,983	1,801	587
	水量	11,610,604	2,875,881	1,008,276	114,345	987,451	1,146,659	1,098,383
	金額	1,800,662,590	490,170,115	212,831,139	29,309,776	252,095,070	302,064,974	291,159,148
平成18年度	件数	375,413	66,575	15,218	1,126	2,948	1,815	577
	水量	11,400,258	2,918,002	974,797	112,964	937,664	1,153,177	1,085,323
	金額	1,762,964,187	495,759,322	206,434,125	29,000,175	239,815,457	303,883,042	287,603,369
平成19年度	件数	375,058	68,660	14,946	1,095	2,903	1,805	577
	水量	11,164,824	2,966,972	924,986	117,439	892,381	1,161,298	1,035,544
	金額	1,722,535,325	503,485,804	195,897,866	30,030,676	228,666,901	305,858,704	275,542,823
平成20年度	件数	375,554	70,405	14,708	1,106	2,843	1,795	573
	水量	10,882,835	2,992,227	883,456	124,505	871,602	1,132,470	1,004,881
	金額	1,674,820,349	505,544,649	187,325,549	31,786,002	223,501,099	298,972,007	268,006,188
平成21年度	**件数**	**374,856**	**72,165**	**14,507**	**1,086**	**2,840**	**1,806**	**573**
	水量	**10,784,585**	**3,058,987**	**875,944**	**110,907**	**828,152**	**1,132,013**	**973,894**
	金額	**1,656,066,627**	**515,283,785**	**185,850,376**	**28,547,019**	**212,958,437**	**299,086,451**	**260,362,712**
21年4月	件数	30,963	6,237	1,321	88	228	150	40
	水量	829,465	255,360	75,842	7,562	74,019	85,427	70,659
	金額	127,728,309	42,828,164	16,062,477	1,972,287	18,921,453	22,769,368	18,856,689
5月	件数	31,566	5,690	1,129	96	244	151	51
	水量	923,116	239,381	65,486	11,231	59,516	92,003	71,226
	金額	141,790,649	40,375,180	13,866,285	2,875,458	15,497,349	24,356,610	19,403,661
6月	件数	30,918	6,234	1,285	86	226	150	41
	水量	883,428	270,577	71,609	7,592	78,714	89,211	80,287
	金額	135,600,550	45,510,870	15,050,399	1,972,955	20,055,343	23,688,930	21,237,966
7月	件数	31,524	5,728	1,121	95	242	154	61
	水量	939,278	242,365	65,792	10,720	61,280	98,997	87,160
	金額	143,829,641	40,805,382	13,859,040	2,726,347	15,874,190	26,073,206	23,538,273
8月	件数	30,874	6,266	1,282	88	233	152	52
	水量	901,952	272,753	72,373	8,653	83,582	96,331	106,289
	金額	138,260,297	45,837,033	15,176,122	2,207,899	21,270,774	25,408,994	27,950,412
9月	件数	31,456	5,735	1,124	94	245	150	56
	水量	973,287	252,153	69,204	10,717	64,022	97,861	80,889
	金額	149,832,662	42,663,392	14,536,686	2,732,501	16,528,743	25,757,551	21,953,985
10月	件数	30,846	6,291	1,275	85	226	152	41
	水量	906,534	279,115	72,757	7,518	80,072	91,853	96,383
	金額	139,572,121	47,041,375	15,190,972	1,948,495	20,382,788	24,336,161	25,134,073
11月	件数	31,410	5,748	1,125	93	247	150	50
	水量	931,735	243,717	67,859	9,875	59,849	99,741	78,140
	金額	142,833,073	41,160,915	14,438,806	2,539,122	15,548,789	26,238,750	21,090,943
12月	件数	30,875	6,306	1,299	88	227	149	40
	水量	865,867	265,499	74,467	7,884	76,529	92,358	73,904
	金額	132,552,759	44,568,536	15,606,696	2,046,043	19,526,089	24,439,776	19,615,597
22年1月	件数	31,335	5,777	1,115	93	248	148	50
	水量	906,025	239,764	70,220	9,989	57,083	96,680	80,136
	金額	138,935,141	40,500,227	15,019,939	2,575,183	14,914,034	25,457,646	21,586,835
2月	件数	30,852	6,319	1,307	87	224	151	41
	水量	869,577	270,899	99,638	8,854	77,788	98,195	76,368
	金額	133,733,288	45,590,744	21,756,825	2,298,514	19,832,778	25,910,085	20,277,529
3月	件数	32,237	5,834	1,124	93	250	149	50
	水量	854,321	227,404	70,697	10,312	55,698	93,356	72,453
	金額	131,398,137	38,401,967	15,286,129	2,652,215	14,606,107	24,649,374	19,716,749
構成比率（%）	件数	79.91	15.38	3.09	0.23	0.61	0.39	0.12
	水量	54.32	15.41	4.41	0.56	4.17	5.70	4.90
	金額	45.07	14.02	5.06	0.78	5.80	8.14	7.09

（単位:件・m³・円）

用					連　用 給水用	公　衆 浴場用	その他	合　計
100㎜	150㎜	200㎜	250㎜	計				
283	90	6	6	462,911	810	20	45	**463,786**
857,842	841,116	224,624	142,802	20,907,983	407,365	23,726	1,418	**21,340,492**
234,610,404	230,301,031	58,385,693	41,349,124	3,942,939,064	57,442,779	1,832,779	274,820	**4,002,489,442**
280	87	6	6	464,051	842	18	32	**464,943**
767,978	780,735	208,964	158,326	20,498,188	435,667	23,396	1,405	**20,958,656**
212,448,387	214,567,074	54,564,654	45,136,980	3,852,176,772	61,415,919	1,773,799	272,600	**3,915,639,090**
279	87	6	6	465,422	846	18	30	**466,316**
736,794	652,218	216,679	150,529	20,019,664	453,758	16,136	1,340	**20,490,898**
204,975,676	183,208,922	56,447,113	43,234,515	3,749,884,325	63,976,981	1,265,598	260,260	**3,815,387,164**
272	87	6	6	467,355	849	18	25	**468,247**
748,412	573,941	211,880	158,943	19,585,152	460,669	13,524	1,594	**20,060,939**
207,176,024	164,109,332	55,276,156	45,287,530	3,661,804,885	64,954,178	1,082,758	306,700	**3,728,148,521**
262	**85**	**6**	**6**	**468,192**	**844**	**18**	**30**	**469,084**
655,376	**562,819**	**211,045**	**164,052**	**19,357,774**	**471,660**	**11,556**	**14,330**	**19,855,320**
183,731,650	**160,699,969**	**55,072,414**	**46,534,124**	**3,604,193,564**	**66,526,604**	**944,998**	**2,302,010**	**3,673,967,176**
19	5			39,051	65	2	2	**39,120**
66,094	35,283			1,499,711	35,972	1,532	69	**1,537,284**
17,856,689	10,000,250			276,995,686	5,072,284	125,539	13,420	**282,206,929**
23	9	1	1	38,961	76	1	1	**39,039**
31,886	50,295	32,459	28,008	1,604,607	42,065	365	9	**1,647,046**
9,883,856	14,776,136	8,516,235	7,918,191	299,259,610	5,932,951	29,930	1,620	**305,224,111**
21	6			38,967	66	2	13	**39,048**
71,678	36,025			1,589,121	37,426	1,662	888	**1,629,097**
19,401,265	10,320,419			292,838,697	5,279,878	134,639	179,050	**298,432,264**
27	9	1	1	38,963	77	1	1	**39,042**
40,061	48,603	34,033	29,596	1,657,885	42,585	330	12,552	**1,713,352**
12,197,194	14,363,290	8,900,291	8,305,664	310,472,518	6,006,494	27,480	1,607,340	**318,113,832**
21	7			38,975	64	2	1	**39,042**
87,360	55,726			1,685,019	36,892	1,641	4	**1,723,556**
23,227,672	15,405,702			314,744,905	5,204,496	133,170	720	**320,083,291**
23	9	1	1	38,894	76	1	2	**38,973**
33,438	62,268	42,698	30,539	1,717,076	41,770	310	20	**1,759,176**
10,262,544	17,697,550	11,014,551	8,535,755	321,515,920	5,892,625	26,080	3,840	**327,438,465**
21	5			38,942	65	2	1	**39,010**
76,780	37,002			1,648,014	36,383	1,627	7	**1,686,031**
20,646,152	10,419,687			304,671,824	5,128,943	132,190	1,260	**309,934,217**
24	9	1	1	38,858	76	1	1	**38,936**
36,603	56,755	36,899	31,799	1,652,972	41,885	288	3	**1,695,148**
11,080,323	16,352,376	9,599,595	8,843,195	309,725,887	5,908,672	24,540	540	**315,659,639**
19	5			39,008	64	2	2	**39,076**
72,783	38,019			1,567,310	36,966	1,584	22	**1,605,882**
19,488,806	10,667,835			288,512,137	5,213,304	129,180	4,360	**293,858,981**
23	8	1	1	38,799	75	1	1	**38,876**
34,986	48,839	33,103	22,242	1,599,067	42,279	390	4	**1,641,740**
10,640,257	14,142,632	8,673,371	6,511,288	298,956,553	5,966,053	31,680	720	**304,955,006**
18	5			39,004	67	2	2	**39,075**
69,796	37,245			1,608,360	38,437	1,493	402	**1,648,692**
18,668,936	10,478,979			298,547,678	5,419,164	122,810	72,360	**304,162,012**
23	8	1	1	39,770	73	1	3	**39,847**
33,911	56,759	31,853	21,868	1,528,632	39,000	334	350	**1,568,316**
10,377,956	16,075,113	8,368,371	6,420,031	287,952,149	5,501,740	27,760	416,780	**293,898,429**
0.06	0.02	0.00	0.00	99.81	0.18	0.00	0.01	**100.00**
3.30	2.83	1.06	0.83	97.49	2.38	0.06	0.07	**100.00**
5.00	4.37	1.50	1.27	98.10	1.81	0.03	0.06	**100.00**

9 口径別・段階別使用状況

区分 / 口径・用途	延件数	基本水量	従量水量 第1段 11m³～20m³まで	従量水量 第2段 21m³～100m³まで	従量水量 第3段 101m³以上	水量計	0m³～8m³ 延件数	0m³～8m³ 水量
13 ㎜	744,025	5,971,401	3,129,819	1,676,719	6,646	**10,784,585**	243,785	1,008,208
20 ㎜	143,698	1,315,461	973,826	750,756	18,944	**3,058,987**	20,048	78,039
25 ㎜	28,873	239,874	155,714	301,426	178,930	**875,944**	7,580	28,060
小　計	**916,596**	**7,526,736**	**4,259,359**	**2,728,901**	**204,520**	**14,719,516**	**271,413**	**1,114,307**
30 ㎜	2,166	－	33,784	45,304	31,819	**110,907**	403	1,331
40 ㎜	5,656	－	100,768	231,694	495,690	**828,152**	529	2,009
50 ㎜	3,599	－	67,454	190,178	874,381	**1,132,013**	175	798
75 ㎜	1,128	－	22,334	79,015	872,545	**973,894**	6	40
100 ㎜	522	－	10,200	40,800	604,376	**655,376**	12	0
150 ㎜	168	－	3,360	13,440	546,019	**562,819**	0	0
200 ㎜	12	－	240	960	209,845	**211,045**	0	0
250 ㎜	12	－	240	960	162,852	**164,052**	0	0
小　計	**13,263**	**－**	**238,380**	**602,351**	**3,797,527**	**4,638,258**	**1,125**	**4,178**
連用給水用	1,688	16,593	455,067	－	－	**471,660**	48	203
公衆浴場用	36	240	480	10,836	－	**11,556**	0	0
そ　の　他	30	－	14,330	－	－	**14,330**	30	14,330
小　計	**1,754**	**16,833**	**469,877**	**10,836**	**－**	**497,546**	**78**	**14,533**
合　計	**931,613**	**7,543,569**	**4,967,616**	**3,342,088**	**4,002,047**	**19,855,320**	**272,616**	**1,133,018**

使用段階										1件
9m³～10m³		11m³～20m³		21m³～100m³		101m³以上		計		1カ月当り
延件数	水量	延件数	水量	延件数	水量	延件数	水量	延件数	水量	使用水量
59,460	555,393	251,190	3,745,819	189,413	5,450,819	177	24,346	**744,025**	**10,784,585**	14.49
5,508	56,002	47,090	734,206	70,590	2,125,596	462	65,144	**143,698**	**3,058,987**	21.29
1,703	15,914	7,814	116,094	10,264	385,746	1,512	330,130	**28,873**	**875,944**	30.34
66,671	**627,309**	**306,094**	**4,596,119**	**270,267**	**7,962,161**	**2,151**	**419,620**	**916,596**	**14,719,516**	**16.06**
56	516	454	6,877	967	41,764	286	60,419	**2,166**	**110,907**	51.20
87	807	619	9,532	2,463	124,314	1,958	691,490	**5,656**	**828,152**	146.42
55	510	251	3,786	1,242	64,938	1,876	1,061,981	**3,599**	**1,132,013**	314.54
2	18	30	476	181	9,915	909	963,445	**1,128**	**973,894**	863.38
0	0	0	0	0	0	510	655,376	**522**	**655,376**	1,255.51
0	0	0	0	0	0	168	562,819	**168**	**562,819**	3,350.11
0	0	0	0	0	0	12	211,045	**12**	**211,045**	17,587.08
0	0	0	0	0	0	12	164,052	**12**	**164,052**	13,671.00
200	**1,851**	**1,354**	**20,671**	**4,853**	**240,931**	**5,731**	**4,370,627**	**13,263**	**4,638,258**	**349.71**
10	90	48	765	464	27,226	1,118	443,376	**1,688**	**471,660**	279.42
0	0	0	0	0	0	36	11,556	**36**	**11,556**	321.00
0	0	0	0	0	0	0	0	**30**	**14,330**	477.67
10	**90**	**48**	**765**	**464**	**27,226**	**1,154**	**454,932**	**1,754**	**497,546**	**283.66**
66,881	**629,250**	**307,496**	**4,617,555**	**275,584**	**8,230,318**	**9,036**	**5,245,179**	**931,613**	**19,855,320**	**21.31**

10 業態別・段階別使用状況

業態別		使用段階	0m³	1m³～5m³	6m³～8m³	9m³～10m³	11m³～20m³	21m³～50m³	51m³～100m³	101m³～250m³
生活用水	家事用	延件数	12,627	51,637	44,274	37,165	215,070	215,312	6,426	222
		水量	0	144,814	308,010	349,272	3,283,974	6,094,802	381,146	30,516
	共同住宅用	延件数	10,427	69,012	50,389	25,448	76,628	29,067	661	492
		水量	0	225,829	341,645	236,724	1,102,470	756,622	45,517	77,152
	家事用兼営業用	延件数	242	1,570	1,097	838	4,137	5,391	608	112
		水量	0	4,160	7,591	7,860	62,539	164,066	38,854	14,924
	公衆浴場用	延件数	0	0	0	0	0	0	0	12
		水量	0	0	0	0	0	0	0	2,017
都市活動用水	官公署用	延件数	594	568	181	62	263	496	195	236
		水量	0	1,314	1,210	569	3,969	15,927	13,458	36,253
	公衆用	延件数	2,376	4,442	498	250	664	975	394	652
		水量	0	6,712	3,346	2,321	9,094	32,422	27,618	101,688
	学校用	延件数	40	156	40	24	50	85	82	211
		水量	0	431	269	216	761	2,713	5,588	35,712
	病院用	延件数	39	253	158	144	758	1,233	390	144
		水量	0	719	1,120	1,354	11,320	40,018	25,869	22,785
	事務所用	延件数	917	5,108	1,774	945	3,373	3,346	787	432
		水量	0	12,855	12,034	8,786	48,937	100,631	54,370	67,731
	営業用	延件数	1,156	8,923	3,849	1,992	6,468	7,047	2,813	2,263
		水量	0	23,482	25,963	18,525	93,310	221,994	195,331	354,655
工場用水	工場用	延件数	56	60	16	6	62	150	73	196
		水量	0	150	109	57	1,028	4,720	5,682	31,031
その他	その他	延件数	67	51	19	7	23	21	32	13
		水量	0	4,625	6,630	3,566	153	696	2,274	1,596
計		延件数	28,541	141,780	102,295	66,881	307,496	263,123	12,461	4,985
		水量	0	425,091	707,927	629,250	4,617,555	7,434,611	795,707	776,060

（単位：件・m³）

251m³ ～ 500m³	501m³ ～ 1,000m³	1,001m³ ～ 2,000m³	2,001m³ ～ 10,000m³	10,001m³ 以上	計	1　件 1ヵ月当り 使用水量	用　途　分　類
26 9,647	32 19,696	12 16,225	0 0	0 0	**582,803** **10,638,102**	18.25	一般家事用
405 142,690	232 162,521	62 82,528	0 0	0 0	**262,823** **3,173,698**	12.08	連用給水用、共同住宅用 (アパート用)
32 13,006	6 3,397	0 0	0 0	0 0	**14,033** **316,397**	22.55	一般家事のうち営業を兼ねるもの
24 9,539	0 0	0 0	0 0	0 0	**36** **11,556**	321.00	公衆浴場用
62 20,719	16 10,581	38 53,717	28 100,651	0 0	**2,739** **258,368**	94.33	国・地方公共団体の機関
126 41,105	126 94,682	98 141,012	36 109,360	0 0	**10,637** **569,360**	53.53	国・地方公共団体が管理する公園、プール、社寺仏閣、教会、図書館、幼稚園、保育園
273 102,678	210 148,595	29 36,414	20 84,157	0 0	**1,220** **417,534**	342.24	学校教育法で設置された学校
38 14,280	0 0	62 103,104	106 465,703	12 211,045	**3,337** **897,317**	268.90	入院設備を有する病院、医院
100 34,036	62 40,953	10 14,375	0 0	0 0	**16,854** **394,708**	23.42	会社その他の法人、団体、個人の事務所部門
616 208,172	340 230,246	96 127,736	80 321,841	0 0	**35,643** **1,821,255**	51.10	屋内・屋外娯楽場、旅館、ホテル、百貨店、スーパーマーケット、特殊飲料店、料理飲食店、その他営業用
122 44,006	120 85,685	150 200,487	198 730,351	14 190,739	**1,223** **1,294,045**	1,058.09	生産、加工を業とするもので、おおむね月間使用量が1,000m³以上のもの
14 5,501	6 3,769	0 0	12 34,170	0 0	**265** **62,980**	237.66	工事用、臨時用
1,838 **645,379**	**1,150** **800,125**	**557** **775,598**	**480** **1,846,233**	**26** **401,784**	**931,613** **19,855,320**	**21.31**	

11 地区別使用状況

年度・月	地区	東岐波	西岐波	東部	中部	上宇部	西部	藤山
平成17年度	件数	30,898	53,248	56,823	30,622	90,317	58,128	33,050
	水量	1,194,331	2,142,271	2,133,076	1,319,770	2,921,783	2,080,745	1,227,591
平成18年度	件数	31,166	53,701	56,743	30,434	90,390	58,096	33,192
	水量	1,182,509	2,133,526	2,075,965	1,303,424	2,895,263	2,050,146	1,211,562
平成19年度	件数	31,597	54,334	56,463	30,370	90,773	57,903	33,177
	水量	1,170,048	2,118,163	2,036,707	1,284,622	2,846,249	2,005,606	1,204,840
平成20年度	件数	31,602	54,760	56,628	30,353	92,200	57,724	33,163
	水量	1,159,891	2,101,231	1,989,040	1,268,141	2,783,901	1,952,231	1,180,148
平成21年度	**件数**	**31,628**	**55,123**	**56,080**	**30,156**	**92,654**	**57,396**	**33,113**
	水量	**1,151,684**	**2,103,895**	**1,952,679**	**1,250,311**	**2,765,728**	**1,934,143**	**1,186,576**
21年4月	件数	5,237	9,121	9,281	4,990	7,826	121	42
	水量	185,115	330,843	310,205	200,617	200,676	1,189	360
5月	件数	22	43	54	33	7,504	9,577	5,481
	水量	346	429	548	330	245,672	323,436	196,657
6月	件数	5,246	9,115	9,286	5,000	7,872	103	24
	水量	193,925	355,599	318,282	207,882	214,666	762	314
7月	件数	21	42	56	31	7,517	9,490	5,480
	水量	149	451	600	405	250,525	326,622	195,791
8月	件数	5,253	9,145	9,261	4,991	7,876	70	31
	水量	198,386	361,618	322,607	211,589	221,662	709	297
9月	件数	16	38	50	27	7,507	9,441	5,495
	水量	160	418	520	340	257,005	336,493	207,681
10月	件数	5,261	9,152	9,276	4,993	7,848	48	30
	水量	198,506	360,631	328,158	214,376	220,534	251	149
11月	件数	30	39	51	34	7,486	9,426	5,484
	水量	99	333	341	729	245,386	322,533	198,888
12月	件数	5,253	9,153	9,291	4,991	7,876	59	43
	水量	183,959	341,501	324,129	205,101	217,449	313	733
22年1月	件数	15	33	49	27	7,482	9,406	5,484
	水量	65	416	538	431	243,470	319,988	198,326
2月	件数	5,243	9,178	9,297	4,970	7,889	64	36
	水量	190,728	351,021	343,838	207,896	217,907	318	142
3月	件数	31	64	128	69	7,971	9,591	5,483
	水量	246	635	2,913	615	230,776	301,529	187,238

(注)水量の△は調定変更による

（単位：件・m³）

厚　南	厚　東	二俣瀬	小　野	楠	大　口	その他	総計
84,801	5,048	3,513	3,067	12,028	1,986	257	**463,786**
3,423,726	233,487	233,667	104,773	570,357	3,741,172	13,743	**21,340,492**
85,248	5,027	3,513	3,192	12,108	1,932	201	**464,943**
3,400,934	229,210	235,623	106,582	562,102	3,557,648	14,162	**20,958,656**
85,743	4,979	3,544	3,261	12,069	1,917	186	**466,316**
3,364,015	222,476	216,598	107,792	547,517	3,357,541	8,724	**20,490,898**
85,997	4,945	3,544	3,301	12,019	1,888	123	**468,247**
3,295,510	211,869	224,628	108,560	540,678	3,238,839	6,272	**20,060,939**
86,175	**4,934**	**3,547**	**3,346**	**12,953**	**1,864**	**115**	**469,084**
3,274,034	**211,864**	**215,321**	**109,887**	**583,641**	**3,092,421**	**23,136**	**19,855,320**
173	3	1	0	2,155	163	7	**39,120**
2,101	23	0	0	86,233	219,497	425	**1,537,284**
14,206	820	587	553	9	141	9	**39,039**
543,356	35,578	35,437	18,022	86	246,715	434	**1,647,046**
57	4	0	1	2,157	167	16	**39,048**
656	65	0	2	96,472	239,229	1,243	**1,629,097**
14,265	824	589	556	5	158	8	**39,042**
552,888	38,015	35,544	20,209	107	278,641	13,405	**1,713,352**
70	0	1	1	2,154	180	9	**39,042**
743	0	0	1	100,328	305,125	491	**1,723,556**
14,262	823	594	557	7	146	10	**38,973**
575,122	36,359	37,703	19,736	114	286,234	1,291	**1,759,176**
77	2	0	2	2,148	167	6	**39,010**
714	12	0	2	105,765	256,799	134	**1,686,031**
14,266	819	591	557	3	142	8	**38,936**
553,231	36,757	37,036	18,256	33	279,903	1,623	**1,695,148**
84	0	1	1	2,151	161	12	**39,076**
1,104	0	19	△ 172	97,082	234,384	280	**1,605,882**
14,260	817	590	562	7	138	6	**38,876**
533,459	34,009	35,827	17,396	43	256,523	1,249	**1,641,740**
82	0	2	0	2,139	163	12	**39,075**
849	0	26	0	97,088	238,062	817	**1,648,692**
14,373	822	591	556	18	138	12	**39,847**
509,811	31,046	33,729	16,435	290	251,309	1,744	**1,568,316**

12 施設整備納付金調定状況

年度・月	口径(mm)	新				
		13	20	25	30	40
平成17年度	件数	609	313	16	0	3
	金額	27,405,000	20,971,000	1,792,000	0	1,011,000
平成18年度	件数	662	402	14	1	4
	金額	29,790,000	26,934,000	1,568,000	157,000	1,348,000
平成19年度	件数	468	280	22	1	3
	金額	21,060,000	18,760,000	2,464,000	157,000	1,011,000
平成20年度	件数	289	268	6	0	3
	金額	13,005,000	17,956,000	672,000	0	1,011,000
平成21年度	**件数**	**328**	**257**	**10**	**1**	**3**
	金額	**14,760,000**	**17,219,000**	**1,120,000**	**157,000**	**1,011,000**
21年 4月	件数	31	16	0	0	0
	金額	1,395,000	1,072,000	0	0	0
5月	件数	5	26	1	0	0
	金額	225,000	1,742,000	112,000	0	0
6月	件数	53	15	1	0	0
	金額	2,385,000	1,005,000	112,000	0	0
7月	件数	21	34	0	0	1
	金額	945,000	2,278,000	0	0	337,000
8月	件数	7	23	1	0	0
	金額	315,000	1,541,000	112,000	0	0
9月	件数	52	15	0	0	0
	金額	2,340,000	1,005,000	0	0	0
10月	件数	16	20	2	0	0
	金額	720,000	1,340,000	224,000	0	0
11月	件数	32	23	0	0	0
	金額	1,440,000	1,541,000	0	0	0
12月	件数	38	13	3	0	0
	金額	1,710,000	871,000	336,000	0	0
22年 1月	件数	25	24	1	0	1
	金額	1,125,000	1,608,000	112,000	0	337,000
2月	件数	31	31	1	1	1
	金額	1,395,000	2,077,000	112,000	157,000	337,000
3月	件数	17	17	0	0	0
	金額	765,000	1,139,000	0	0	0

（単位：件・円）

設				改　造	合　計
50	75	100	計		
2 1,124,000	0 0	0 0	943 52,303,000	120 21,240,000	1,063 73,543,000
1 562,000	1 1,485,000	0 0	1,085 61,844,000	105 16,111,000	1,190 77,955,000
5 2,810,000	0 0	0 0	779 46,262,000	113 16,889,000	892 63,151,000
1 562,000	1 1,485,000	0 0	568 34,691,000	106 9,975,000	674 44,666,000
3 1,686,000	1 1,485,000	0 0	603 37,438,000	63 6,364,000	666 43,802,000
0 0	0 0	0 0	47 2,467,000	6 404,000	53 2,871,000
0 0	0 0	0 0	32 2,079,000	1 22,000	33 2,101,000
0 0	0 0	0 0	69 3,502,000	11 1,031,000	80 4,533,000
0 0	0 0	0 0	56 3,560,000	4 291,000	60 3,851,000
1 562,000	0 0	0 0	32 2,530,000	2 337,000	34 2,867,000
0 0	0 0	0 0	67 3,345,000	2 44,000	69 3,389,000
0 0	0 0	0 0	38 2,284,000	7 605,000	45 2,889,000
0 0	0 0	0 0	55 2,981,000	4 673,000	59 3,654,000
0 0	0 0	0 0	54 2,917,000	8 1,155,000	62 4,072,000
2 1,124,000	0 0	0 0	53 4,306,000	3 336,000	56 4,642,000
0 0	0 0	0 0	65 4,078,000	7 1,109,000	72 5,187,000
0 0	1 1,485,000	0 0	35 3,389,000	8 357,000	43 3,746,000

水　源　保　全　体　験
（宇部市水源かん養事業）

鮎　の　放　流
（第 51 回水道週間）

財　　務

1　経営分析比率
　(1) 業務及び経営分析
　(2) 財務分析
2　損益計算書
3　資本的収入・支出及び補てん財源内訳
4　貸借対照表
　(1) 資産の部
　(2) 負債・資本の部
5　費用構成
6　給水原価及び供給単価
7　費目別給水原価

1 経営分析比率

(1) 業務及び経営分析

年度 / 項目	比率 21	20	19	18	17	算式（平成21年度）		説明
(%) 負荷率	**86.53**	86.03	86.80	85.92	86.73	1日平均配水量 / 1日最大配水量 × 100	60,409 / 69,810 × 100	施設が、年間を通じて有効に利用されているかをみる。比率は大きいほど良い。
(%) 施設利用率	**50.34**	49.83	50.83	52.21	53.57	1日平均配水量 / 1日配水能力 × 100	60,409 / 120,000 × 100	施設の利用が、有効かつ適切に行われているかをみる。比率は大きいほど良い。
(%) 最大稼働率	**58.18**	57.92	58.56	60.77	61.77	1日最大配水量 / 1日配水能力 × 100	69,810 / 120,000 × 100	施設の利用及び水需要に対応する投資の適正化をみる。比率は大きいほど良いが、100%に近づき過ぎても良くない。
(m^3/m) 配水管使用効率	**21.29**	21.95	22.99	24.11	25.05	年間総配水量 / 導送配水管延長	22,049,161 / 1,035,767	導送配水管1m当りの有効利用をみる。数値は大きいほど良い。
(m^3/万円) 固定資産使用効率	**7.16**	7.27	7.57	7.87	8.13	年間総配水量 / 有形固定資産	22,049,161 / 30,783,887,173 ÷ 10,000	有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。
(円/m^3) 供給単価	**185.04**	185.84	186.20	186.83	187.55	給水収益 / 年間総有収水量	3,673,967,176 / 19,855,320	1m^3当りの水の販売価格。
(円/m^3) 給水原価	**167.26**	178.53	180.94	180.27	180.95	経常費用－（材料及び不用品売却原価＋受託工事費） / 年間総有収水量	3,321,868,024 －（898,008 ＋ 0） / 19,855,320	1m^3当りの原価を表す。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の損益を示すものではない。
(人) 職員1人当り給水人口	**1,496**	1,462	1,445	1,443	1,419	現在給水人口 / 損益勘定所属職員数	172,074 / 115	職員1人当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。

年度 / 項目	比率 21	20	19	18	17	算式（平成21年度）		説明
(m³) 職員1人当り有収水量	**172,655**	170,008	170,757	173,212	172,101	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	19,855,320 / 115	労働生産性(職員1人当りの生産量)をみる。数値は大きいほど良い。
(千円) 職員1人当り営業収益	**32,600**	32,179	32,664	33,143	32,998	営業収益 / 損益勘定所属職員数	3,748,973,525 ÷ 1,000 / 115	職員1人当りの売上高をみる。数値は大きいほど良い。
(%) 有収率	**90.05**	90.26	90.13	90.00	89.31	年間総有収水量 / 年間総配水量 × 100	19,855,320 / 22,049,161 × 100	総配水量のうち、料金収入となった水量の割合。比率は大きいほど良い。
(%) 有効率	**92.99**	93.22	93.06	92.91	92.21	年間総有収水量 ＋ 年間総無収水量 / 年間総配水量 × 100	(19,855,320 + 647,481) / 22,049,161 × 100	総配水量のうち、有効に使用された水量の割合。比率は大きいほど良い。無収水量とは、メーター不感水量、局事業用水量、その他の無収水量をいう。
(%) 給水収益に対する職員給与費の割合	**24.27**	26.42	26.65	25.83	25.70	職員給与費 / 給水収益 × 100	891,767,312 / 3,673,967,176 × 100	料金収入に対する人件費の割合をみる。比率は小さいほど良い。

(2) 財務分析

年度 / 項目	比率 21	20	19	18	17	算式（平成21年度）		説明
(%) 固定資産構成比率	**90.77**	90.42	89.48	88.43	89.48	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延勘定 × 100	30,814,250,737 / (30,814,250,737 + 3,134,618,756 + 0) × 100	事業の財産構成の適正化をみる。水道事業は施設型企業のため、一般的に比率は大きい。比率は小さいほど良い。
(%) 固定負債構成比率	**45.34**	47.68	50.02	51.90	54.37	固定負債＋借入資本金 / 負債資本合計 × 100	(73,869,040 + 15,318,399,383) / 33,948,869,493 × 100	総資本のうち他人資本の占める割合を示すもので、この比率が大きくなれば、負債の返済により経営を圧迫することになる。比率は小さいほど良い。＊他人資本＝借入資本金＋固定負債

年度 / 項目	比率 21	20	19	18	17	算式（平成21年度）		説明
(%) 自己資本構成比率	**53.17**	50.00	47.61	45.11	43.47	自己資本金＋剰余金 / 負債資本合計 × 100	(11,363,842,501 + 6,687,420,762) / 33,948,869,493 × 100	総資本のうち、自己資本の占める割合を示すもので、比率は大きいほど良いが、起債依存度が高い水道事業では、一般的に低い。
(%) 固定資産対長期資本比率	**92.14**	92.57	91.65	91.15	91.46	固定資産 / 資本金＋剰余金＋固定負債 × 100	30,814,250,737 / (26,682,241,884 + 6,687,420,762 + 73,869,040) × 100	固定資産のうち、自己資本と長期借入金とによって調達された割合を示すもので、100%以下が望ましい。100%を上回っている場合は、固定資産の一部が短期資金によって調達されていることを示し、不良債務の発生原因になる。
(%) 固定比率	**170.70**	180.85	187.94	196.01	205.84	固定資産 / 自己資本金＋剰余金 × 100	30,814,250,737 / (11,363,842,501 + 6,687,420,762) × 100	固定資産のうち、自己資本により調達された部分の割合を示すもので、比率は100%以下が適当とされるが、起債に頼らざるを得ない現状では、この比率は大きくならざるを得ない。
(%) 流動比率	**620.30**	413.55	443.52	387.73	482.12	流動資産 / 流動負債 × 100	3,134,618,756 / 505,337,807 × 100	短期債務に対して応ずるべき流動資産が十分あるかどうかを示し、大きいほど支払い能力があることを示す。
(%) 酸性試験比率	**615.22**	410.38	440.60	385.78	478.80	現金預金＋未収金 / 流動負債 × 100	(2,460,468,378 + 648,450,921) / 505,337,807 × 100	当座比率ともいわれ、流動資産のうち現金・預金及び現金化されるもの（当座資産）により支払い能力をみる。100%以上が適当、200%が理想とされる。
(%) 現金比率	**486.90**	311.38	362.52	328.28	397.06	現金預金 / 流動負債 × 100	2,460,468,378 / 505,337,807 × 100	短期債務に対する現金・預金の割合を示す。比率は大きいほど良い。
(回) 自己資本回転率	**0.21**	0.23	0.25	0.27	0.29	営業収益－受託工事収益 / (期首自己資本＋期末自己資本)×1/2	(3,748,973,525 － 0) / (16,912,687,690 + 18,051,263,263) × 1/2	投下した自己資本の活動能率を示す。比率は大きいほど良い。＊自己資本＝自己資本金＋剰余金
(回) 固定資産回転率	**0.12**	0.13	0.13	0.14	0.14	営業収益－受託工事収益 / (期首固定資産＋期末固定資産)×1/2	(3,748,973,525 － 0) / (30,586,272,886 + 30,814,250,737) × 1/2	固定資産がどの程度経営活動に利用されているかを示す。比率は大きいほど良い。

項目＼年度	比率 21	20	19	18	17	算式（平成21年度）		説明
減価償却率 (%)	**3.24**	3.19	3.20	3.24	3.20	当年度減価償却費 / (有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費) × 100	994,037,507 / (30,783,887,173 + 30,363,564 - 888,083,654 - 262,597,854 + 994,037,507) × 100	固定資産に投下された資本の回収状況をみる。
流動資産回転率 (回)	**1.18**	1.12	1.06	1.10	1.24	営業収益－受託工事収益 / (期首流動資産＋期末流動資産)×1/2	(3,748,973,525 - 0) / (3,238,751,560 + 3,134,618,756) × 1/2	流動資産の運用効率をみる。比率は大きいほど良い。
未収金回転率 (回)	**5.27**	5.43	6.54	6.94	7.29	営業収益－受託工事収益 / (期首未収金＋期末未収金)×1/2	(3,748,973,525 - 0) / (775,264,093 + 648,450,921) × 1/2	未収金の回収速度を示す。比率が大きいほど回転が速い。
総資本利益率 (%)	**1.70**	1.10	1.18	1.38	1.37	当年度純利益 / (期首総資本＋期末総資本)×1/2 × 100	577,055,567 / (33,825,024,446 + 33,948,869,493) × 1/2 × 100	企業に投下された資本の総額と、企業活動の結果としての利益とを比較したもので、比率は大きいほど良い。＊総資本＝負債資本合計
経常収支比率 (%)	**117.38**	110.33	110.81	112.31	111.63	経常収益 / 経常費用 × 100	3,899,133,262 / 3,321,868,024 × 100	事業成績の良否を判定するためのもので、比率は大きいほど良い。＊経常収益＝営業収益＋営業外収益、経常費用＝営業費用＋営業外費用
営業収支比率 (%)	**132.09**	129.02	134.47	138.13	142.36	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 × 100	(3,748,973,525 - 0) / (2,838,137,198 - 0) × 100	営業活動の収支を示す。比率は大きいほど良い。
利子負担率 (%)	**2.99**	3.82	4.61	4.70	4.85	支払利息＋企業債取扱諸費 / (負債(企業債＋一時借入金)＋借入資本金) × 100	(458,487,098 + 0) / (0 + 0 + 15,318,399,383) × 100	企業の有するすべての有利子債務に対し、利子負担がどの程度かを示す。比率は小さいほど良い。
企業債償還元金対減価償却額比率 (%)	**121.36**	110.48	102.62	※ 98.34	※ 97.63	建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費 × 100	1,206,406,954 / 994,037,507 × 100	減価償却費に対する企業債償還元金の割合を示す。比率は小さいほど良い。

年度 / 項目	比率 21	20	19	18	17	算式（平成21年度）		説明
(%) 企業債償還元金対料金収入比率	**32.84**	28.86	25.55	※ 23.82	※ 22.89	建設改良のための企業債償還元金 / 料金収入 × 100	1,206,406,954 / 3,673,967,176 × 100	企業債借入額が事業規模に適正かどうか判断する基準で、比率は小さいほど良い。
(%) 企業債利息対料金収入比率	**12.48**	16.47	20.14	20.73	21.47	企業債利息 / 料金収入 × 100	458,487,098 / 3,673,967,176 × 100	同上
(%) 企業債元利償還金対料金収入比率	**45.32**	45.33	45.69	※ 44.55	※ 44.37	建設改良のための企業債元利償還金 / 料金収入 × 100	1,664,894,052 / 3,673,967,176 × 100	同上
(千円) 職員1人当り有形固定資産	**244,317**	235,015	227,641	222,488	217,758	期末有形固定資産 / 損益勘定所属職員数＋資本勘定所属職員数	30,783,887,173 ÷ 1,000 / (115 ＋ 11)	職員1人当り設備資本がいくら投下運用されているかをみるもので、これが高い場合、労働生産性が高くなる。
(%) 単年度欠損金比率	**－**	－	－	－	－	当年度純損失 / 営業収益－受託工事収益 × 100	－	営業収益に対する純損失の割合。
(%) 累積欠損金比率	**－**	－	－	－	－	累積欠損金 / 営業収益－受託工事収益 × 100	－	累積欠損金がある場合、その悪化の度合いを表す。
(%) 不良債務比率	**－**	－	－	－	－	流動負債－（流動資産－翌年度繰越財源） / 営業収益－受託工事収益 × 100	－	企業の資金不足がどの程度かをみる。

(注) 1.平成17年度以降の企業債償還元金は繰上償還及び借換債分を除く(※は数値修正)
2.算式の単位　金額 …… 円
水量 …… m^3
職員 …… 人

2 損益計算書

科目＼年度	平成21年度 金額	構成比率	平成20年度 金額	構成比率	平成19年度 金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
事業収益	**3,899,794,050**	**100.0**	3,968,467,849	100.0	4,119,288,678	100.0
営業収益	**3,748,973,525**	**96.1**	3,797,149,654	95.7	3,919,630,223	95.2
給水収益	**3,673,967,176**	**94.2**	3,630,648,433	91.5	3,716,673,318	90.2
施設整備納付金	**43,802,000**	**1.1**	43,882,000	1.1	61,627,000	1.5
負担金	**29,305,494**	**0.8**	22,203,381	0.6	37,617,722	0.9
その他営業収益	**1,898,855**	**0.0**	2,031,303	0.0	2,216,808	0.1
楠給水収益	**－**	**－**	97,500,088	2.5	98,713,846	2.4
楠施設整備納付金	**－**	**－**	784,000	0.0	1,524,000	0.1
楠負担金	**－**	**－**	59,649	0.0	1,203,529	0.0
楠その他営業収益	**－**	**－**	40,800	0.0	54,000	0.0
営業外収益	**150,159,737**	**3.9**	171,283,903	4.3	199,628,366	4.8
受取利息及び配当金	**2,234,890**	**0.1**	6,707,341	0.2	3,741,691	0.1
受託手数料	**124,824,331**	**3.2**	120,139,875	3.0	116,498,568	2.8
他会計補助金	**6,054,131**	**0.2**	4,515,396	0.1	41,181,252	1.0
国県補助金	**－**	**－**	－	－	－	－
工事負担金	**9,419,174**	**0.2**	16,191,740	0.4	12,813,705	0.3
受託工事収益	**－**	**－**	－	－	－	－
雑収益	**7,627,211**	**0.2**	6,988,268	0.2	10,518,232	0.3
楠受託手数料	**－**	**－**	1,668,410	0.0	1,511,595	0.0
楠簡易水道受託収益	**－**	**－**	13,972,137	0.4	9,848,870	0.2
楠他会計補助金	**－**	**－**	1,061,013	0.0	3,472,009	0.1
楠工事負担金	**－**	**－**	－	－	－	－
楠雑収益	**－**	**－**	39,723	0.0	42,444	0.0
特別利益	**660,788**	**0.0**	34,292	0.0	30,089	0.0
固定資産売却益	**660,788**	**0.0**	1,948	0.0	30,089	0.0
過年度損益修正益	**－**	**－**	32,344	0.0	－	－
事業費用	**3,322,738,483**	**100.0**	3,598,167,110	100.0	3,721,779,023	100.0
営業費用	**2,838,137,198**	**85.4**	2,942,963,522	81.8	2,914,843,507	78.3
原浄水費	**739,182,180**	**22.3**	729,123,721	20.3	702,378,156	18.9
配水費	**113,167,006**	**3.4**	99,280,416	2.8	87,070,963	2.3
給水費	**196,502,951**	**5.9**	160,323,439	4.4	176,546,975	4.7
漏水防止費	**91,237,473**	**2.7**	80,354,775	2.2	79,314,828	2.1
業務費	**288,508,986**	**8.7**	273,201,166	7.6	285,986,618	7.7
総係費	**375,782,649**	**11.3**	465,505,661	12.9	476,045,163	12.8
減価償却費	**994,037,507**	**29.9**	963,544,621	26.8	940,440,624	25.3
資産減耗費	**39,717,696**	**1.2**	70,981,357	2.0	49,824,490	1.3
その他営業費用	**750**	**0.0**	1,425	0.0	675	0.0
楠原浄水費	**－**	**－**	42,211,845	1.2	44,191,867	1.2
楠業務費	**－**	**－**	48,046,546	1.3	63,343,535	1.7
楠減価償却費	**－**	**－**	10,261,235	0.3	9,416,531	0.3
楠資産減耗費	**－**	**－**	127,315	0.0	283,082	0.0
営業外費用	**483,730,826**	**14.6**	653,859,832	18.2	802,583,015	21.6
支払利息及び企業債取扱諸費	**458,487,098**	**13.8**	612,220,129	17.0	761,700,466	20.5
繰延勘定償却	**－**	**－**	－	－	－	－
基金積立金	**19,459,000**	**0.6**	20,006,000	0.6	20,463,000	0.6
受託工事費	**－**	**－**	－	－	－	－
雑支出	**5,784,728**	**0.2**	5,502,958	0.2	4,812,231	0.1
楠支払利息及び企業債取扱諸費	**－**	**－**	1,883,643	0.0	6,734,018	0.2
簡易水道受託費	**－**	**－**	13,972,137	0.4	8,816,871	0.2
楠雑支出	**－**	**－**	274,965	0.0	56,429	0.0
特別損失	**870,459**	**0.0**	1,343,756	0.0	4,352,501	0.1
固定資産譲渡損	**－**	**－**	－	－	20,647	0.0
過年度損益修正損	**630,459**	**0.0**	802,686	0.0	1,021,854	0.0
楠過年度損益修正損	**－**	**－**	7,070	0.0	－	－
その他特別損失	**240,000**	**0.0**	534,000	0.0	3,310,000	0.1
当年度純損益	**577,055,567**	**－**	370,300,739	－	397,509,655	－

平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	21	20	19	18	17
円	%	円	%					
4,259,240,052	**100.0**	**4,316,334,271**	**100.0**	**90**	92	95	99	100
4,010,315,331	**94.2**	**4,091,724,932**	**94.8**	**92**	93	96	98	100
3,813,784,123	89.6	3,898,516,234	90.3	**94**	93	95	98	100
76,655,000	1.8	72,153,000	1.7	**61**	61	85	106	100
13,159,948	0.3	12,038,944	0.3	**243**	184	312	109	100
2,623,525	0.1	2,438,595	0.1	**78**	83	91	108	100
101,854,967	2.4	103,973,208	2.4	**－**	94	95	98	100
1,300,000	0.0	1,390,000	0.0	**－**	56	110	94	100
876,568	0.0	1,139,351	0.0	**－**	5	106	77	100
61,200	0.0	75,600	0.0	**－**	54	71	81	100
248,896,947	**5.8**	**224,525,704**	**5.2**	**67**	76	89	111	100
1,344,930	0.0	154,737	0.0	**1,444**	4,335	2,418	869	100
113,746,399	2.7	111,186,062	2.6	**112**	108	105	102	100
69,008,175	1.6	81,419,150	1.9	**7**	6	51	85	100
－	－	－	－	**－**	－	－	－	－
16,639,830	0.4	12,428,500	0.3	**76**	130	103	134	100
1,350,000	0.0	－	－	**－**	－	－	100	－
24,721,150	0.6	4,671,697	0.1	**163**	150	225	529	100
1,446,324	0.0	1,199,962	0.0	**－**	139	126	121	100
13,625,163	0.3	9,119,342	0.2	**－**	153	108	149	100
3,844,676	0.1	4,332,588	0.1	**－**	24	80	89	100
3,140,100	0.1	－	－	**－**	－	－	100	－
30,200	0.0	13,666	0.0	**－**	291	311	221	100
27,774	**0.0**	**83,635**	**0.0**	**790**	41	36	33	100
－	－	65,999	0.0	**1,001**	3	46	－	100
27,774	0.0	17,636	0.0	**－**	183	－	157	100
3,799,637,239	**100.0**	**3,867,801,376**	**100.0**	**86**	93	96	98	100
2,903,314,611	**76.4**	**2,874,178,632**	**74.3**	**99**	102	101	101	100
718,058,650	18.9	668,281,748	17.3	**111**	109	105	107	100
86,900,350	2.3	99,204,331	2.6	**114**	100	88	88	100
172,502,922	4.5	192,765,791	5.0	**102**	83	92	89	100
74,414,976	2.0	81,894,804	2.1	**111**	98	97	91	100
284,739,266	7.5	302,322,530	7.8	**95**	90	95	94	100
486,832,950	12.8	479,604,938	12.4	**78**	97	99	102	100
939,033,853	24.7	928,990,733	24.0	**107**	104	101	101	100
50,206,887	1.3	34,218,621	0.9	**116**	207	146	147	100
1,275	0.0	1,500	0.0	**50**	95	45	85	100
44,398,671	1.2	45,074,151	1.2	**－**	94	98	99	100
36,869,318	1.0	32,292,220	0.8	**－**	149	196	114	100
9,355,493	0.2	9,527,265	0.2	**－**	108	99	98	100
－	－	－	－	**－**	45	100	－	－
889,000,884	**23.4**	**992,444,077**	**25.7**	**49**	66	81	90	100
804,104,981	21.2	851,041,669	22.0	**54**	72	90	94	100
37,759,640	1.0	103,698,000	2.7	**－**	－	－	36	100
21,408,000	0.6	21,466,000	0.6	**91**	93	95	100	100
1,350,000	0.0	－	－	**－**	－	－	100	－
4,721,060	0.1	3,413,915	0.1	**169**	161	141	138	100
7,569,352	0.2	8,403,193	0.2	**－**	22	80	90	100
11,916,167	0.3	4,328,343	0.1	**－**	323	204	275	100
171,684	0.0	92,957	0.0	**－**	296	61	185	100
7,321,744	**0.2**	**1,178,667**	**0.0**	**74**	114	369	621	100
6,195,510	0.2	2,112	0.0	**－**	－	978	293,348	100
1,094,275	0.0	1,050,958	0.0	**60**	76	97	104	100
31,959	0.0	125,597	0.0	**－**	6	－	25	100
－	－	－	－	**7**	16	100	－	－
459,602,813	**－**	**448,532,895**	**－**	**－**	－	－	－	－

3 資本的収入・支出及び補てん財源内訳

年度 / 科目	平成21年度		平成20年度		平成19年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
資本的収入	**1,455,116,877**	**100.0**	4,650,099,165	100.0	2,188,407,805	100.0
企業債	**1,046,200,000**	**71.9**	4,121,200,000	88.6	1,745,300,000	79.7
建設企業債	**380,000,000**	**26.1**	450,000,000	9.7	409,900,000	18.7
	配水		配水		配水	
	380,000,000	**26.1**	450,000,000	9.7	360,000,000	16.4
	浄水場整備		浄水場整備		浄水場整備	
	－	**－**	－	－	49,900,000	2.3
公営企業借換債	**666,200,000**	**45.8**	3,671,200,000	78.9	1,335,400,000	61.0
工事負担金	**159,370,734**	**11.0**	192,216,417	4.1	183,771,499	8.4
消火栓負担金	**8,395,860**	**0.6**	9,397,174	0.2	17,462,425	0.8
補助金	**16,434,000**	**1.1**	－	－	50,055,000	2.3
他会計補助金	**224,714,255**	**15.4**	327,280,363	7.1	191,794,426	8.8
固定資産売却代金	**2,028**	**0.0**	5,211	0.0	24,455	0.0
資本的支出	**2,935,186,153**	**100.0**	6,324,272,282	100.0	3,756,609,900	100.0
建設改良費	**1,062,579,199**	**36.2**	1,577,182,973	24.9	1,444,223,519	38.4
原浄水施設費	**22,392,170**	**0.8**	39,742,500	0.6	29,200,500	0.8
配水施設費	**762,175,295**	**26.0**	880,385,765	13.9	874,956,996	23.3
楠配水施設費	**－**	**－**	52,093,965	0.8	56,723,150	1.5
営業施設費	**－**	**－**	20,402,113	0.3	5,596,500	0.1
上水道統合整備事業費	**177,621,780**	**6.0**	452,896,185	7.2	204,602,475	5.4
高度浄水施設整備事業費	**－**	**－**	－	－	150,165,600	4.0
事務費	**82,185,321**	**2.8**	90,793,789	1.4	89,732,363	2.4
諸施設費	**13,360,709**	**0.4**	25,102,810	0.4	17,415,001	0.5
楠諸施設費	**－**	**－**	15,588	0.0	93,744	0.0
改良工事負担金	**4,843,924**	**0.2**	15,750,258	0.3	15,737,190	0.4
企業債償還金	**1,872,606,954**	**63.8**	4,747,089,309	75.1	2,310,137,952	61.5
国庫補助金返還金	**－**	**－**	－	－	2,248,429	0.1
資本的収入不足額	**1,480,069,276**	**－**	1,674,173,117	－	1,568,202,095	－
損益勘定留保資金	**1,042,116,103**	**－**	1,063,007,551	－	1,115,707,619	－
積立金取りくずし額	**400,000,000**	**－**	550,000,000	－	400,000,000	－
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	**37,953,173**	**－**	61,165,566	－	52,494,476	－

平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	21	20	19	18	17
円	%	円	%					
876,313,510	**100.0**	**762,966,098**	**100.0**	**191**	609	287	115	100
547,700,000	62.5	459,400,000	60.2	**228**	897	380	119	100
450,100,000	51.4	400,000,000	52.4	**95**	113	102	113	100
配水		配水						
400,000,000	45.7	400,000,000	52.4	**95**	113	90	100	100
浄水場整備		浄水場整備						
50,100,000	5.7	－	－	**－**	－	100	100	－
97,600,000	11.1	59,400,000	7.8	**1,122**	6,180	2,248	164	100
104,172,465	11.9	152,516,908	20.0	**104**	126	120	68	100
16,509,871	1.9	16,661,076	2.2	**50**	56	105	99	100
47,217,000	5.4	19,700,000	2.6	**83**	－	254	240	100
160,714,174	18.3	114,674,436	15.0	**196**	285	167	140	100
－	－	13,678	0.0	**15**	38	179	－	100
2,237,266,513	**100.0**	**2,135,467,638**	**100.0**	**137**	296	176	105	100
1,207,020,762	54.0	1,159,747,603	54.3	**92**	136	125	104	100
44,698,978	2.0	89,892,662	4.2	**25**	44	32	50	100
770,683,470	34.5	977,865,305	45.8	**78**	90	89	79	100
30,317,965	1.4	3,206,910	0.2	**－**	1,624	1,769	945	100
661,500	0.0	－	－	**－**	3,084	846	100	－
111,570,795	5.0	49,799,496	2.3	**357**	909	411	224	100
141,652,500	6.3	－	－	**－**	－	106	100	－
87,496,658	3.9	－	－	**94**	104	103	100	－
14,269,714	0.6	31,806,134	1.5	**42**	79	55	45	100
10,469	0.0	50,713	0.0	**－**	31	185	21	100
5,658,713	0.3	7,126,383	0.3	**68**	221	221	79	100
1,030,245,751	46.0	975,720,035	45.7	**192**	487	237	106	100
－	－	－	－	**－**	－	100	－	－
1,360,953,003	**－**	**1,372,501,540**	**－**	**108**	122	114	99	100
1,007,790,370	－	1,120,383,972	－	**93**	95	100	90	100
300,000,000	－	200,600,000	－	**199**	274	199	150	100
53,162,633	－	51,517,568	－	**74**	119	102	103	100

4 貸借対照表

(1) 資産の部

科目＼年度	平成21年度 金額	平成21年度 構成比率	平成20年度 金額	平成20年度 構成比率	平成19年度 金額	平成19年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定資産	**30,814,250,737**	**90.8**	30,586,272,886	90.4	30,086,966,528	89.5
有形固定資産	**30,783,887,173**	**90.7**	30,551,887,526	90.3	30,048,559,372	89.4
土地	**888,083,654**	**2.6**	880,599,875	2.6	872,442,232	2.6
建物	**866,326,950**	**2.6**	895,043,287	2.6	904,956,842	2.7
構築物	**26,685,020,579**	**78.6**	26,364,496,268	77.9	25,397,767,770	75.5
機械及び装置	**2,032,358,830**	**6.0**	2,231,072,250	6.6	2,322,298,356	6.9
車両運搬具	**7,280,836**	**0.0**	6,734,646	0.0	7,144,968	0.0
船舶	**52,155**	**0.0**	52,155	0.0	52,155	0.0
工具、器具及び備品	**42,166,315**	**0.1**	52,311,714	0.2	60,545,515	0.2
建設仮勘定	**262,597,854**	**0.8**	121,577,331	0.4	483,351,534	1.5
無形固定資産	**30,363,564**	**0.1**	34,385,360	0.1	38,407,156	0.1
水利権	**30,363,564**	**0.1**	34,385,360	0.1	38,407,156	0.1
流動資産	**3,134,618,756**	**9.2**	3,238,751,560	9.6	3,538,208,076	10.5
現金・預金	**2,460,468,378**	**7.2**	2,438,596,967	7.2	2,892,034,616	8.6
未収金	**648,450,921**	**1.9**	775,264,093	2.3	622,813,935	1.8
有価証券	**270,000**	**0.0**	270,000	0.0	270,000	0.0
貯蔵品	**18,446,057**	**0.1**	20,185,800	0.1	22,233,625	0.1
前払金	**6,983,400**	**0.0**	4,434,700	0.0	855,900	0.0
繰延勘定	**－**	**－**	－	－	－	－
退職給与金	**－**	**－**	－	－	－	－
開発費	**－**	**－**	－	－	－	－
資産合計	**33,948,869,493**	**100.0**	33,825,024,446	100.0	33,625,174,604	100.0

平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	21	20	19	18	17
円	%	円	%					
29,633,279,431	88.4	29,443,846,937	89.5	105	104	102	101	100
29,590,850,479	88.3	29,397,396,189	89.4	105	104	102	101	100
872,487,334	2.6	871,519,520	2.7	102	101	100	100	100
862,567,522	2.6	903,925,379	2.8	96	99	100	95	100
25,051,563,278	74.7	24,859,376,665	75.6	107	106	102	101	100
2,302,830,446	6.9	2,542,451,824	7.7	80	88	91	91	100
9,209,861	0.0	9,128,166	0.0	80	74	78	101	100
52,155	0.0	52,155	0.0	100	100	100	100	100
65,683,477	0.2	72,573,385	0.2	58	72	83	91	100
426,456,406	1.3	138,369,095	0.4	190	88	349	308	100
42,428,952	0.1	46,450,748	0.1	65	74	83	91	100
42,428,952	0.1	46,450,748	0.1	65	74	83	91	100
3,878,632,484	11.6	3,422,430,732	10.4	92	95	103	113	100
3,283,903,445	9.8	2,818,664,340	8.6	87	87	103	117	100
575,269,122	1.7	580,181,657	1.8	112	134	107	99	100
270,000	0.0	2,583,000	0.0	10	10	10	10	100
16,373,617	0.1	15,392,535	0.0	120	131	144	106	100
2,816,300	0.0	5,609,200	0.0	124	79	15	50	100
－	－	37,759,640	0.1	－	－	－	－	100
－	－	33,077,640	0.1	－	－	－	－	100
－	－	4,682,000	0.0	－	－	－	－	100
33,511,911,915	100.0	32,904,037,309	100.0	103	103	102	102	100

(2) 負債･資本の部

科目＼年度	平成21年度		平成20年度		平成19年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定負債	**73,869,040**	**0.2**	68,464,376	0.2	132,187,752	0.4
引当金	**73,869,040**	**0.2**	68,464,376	0.2	132,187,752	0.4
退職給与引当金	**73,869,040**	**0.2**	68,464,376	0.2	132,187,752	0.4
流動負債	**505,337,807**	**1.5**	783,151,785	2.3	797,748,947	2.4
未払金	**367,658,346**	**1.1**	499,412,116	1.5	515,930,180	1.5
未払費用	**61,071,467**	**0.2**	66,194,429	0.2	66,863,366	0.2
預り金	**76,607,994**	**0.2**	217,545,240	0.6	214,955,401	0.7
資本金	**26,682,241,884**	**78.6**	26,558,304,280	78.5	26,131,564,753	77.7
自己資本金	**11,363,842,501**	**33.5**	10,497,583,685	31.0	9,444,954,849	28.1
借入資本金	**15,318,399,383**	**45.1**	16,060,720,595	47.5	16,686,609,904	49.6
剰余金	**6,687,420,762**	**19.7**	6,415,104,005	19.0	6,563,673,152	19.5
資本剰余金	**5,107,845,010**	**15.0**	5,012,583,820	14.8	4,981,453,706	14.8
受贈財産評価額	**1,728,492,642**	**5.1**	1,729,457,120	5.1	1,719,498,235	5.1
補助金	**1,465,639,988**	**4.3**	1,390,453,941	4.1	1,390,453,941	4.1
工事負担金	**1,180,373,103**	**3.5**	1,159,223,515	3.4	1,134,771,767	3.4
他会計補助金	**733,339,277**	**2.1**	733,449,244	2.2	736,729,763	2.2
利益剰余金	**1,579,575,752**	**4.7**	1,402,520,185	4.2	1,582,219,446	4.7
減債積立金	**400,000,000**	**1.2**	400,000,000	1.2	450,000,000	1.4
建設改良積立金	**550,000,000**	**1.6**	550,000,000	1.6	650,000,000	1.9
当年度未処分利益剰余金	**629,575,752**	**1.9**	452,520,185	1.4	482,219,446	1.4
負債資本合計	**33,948,869,493**	**100.0**	33,825,024,446	100.0	33,625,174,604	100.0

平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	21	20	19	18	17
円	%	円	%					
142,138,240	**0.4**	**156,072,344**	**0.5**	**47**	**44**	**85**	**91**	**100**
142,138,240	0.4	156,072,344	0.5	**47**	44	85	91	100
142,138,240	0.4	156,072,344	0.5	**47**	44	85	91	100
1,000,349,739	**3.0**	**709,874,847**	**2.1**	**71**	**110**	**112**	**141**	**100**
606,288,908	1.8	451,087,309	1.4	**82**	111	114	134	100
178,662,506	0.5	75,553,715	0.2	**81**	88	88	236	100
215,398,325	0.7	183,233,823	0.5	**42**	119	117	118	100
25,934,083,531	**77.4**	**25,856,412,927**	**78.6**	**103**	**103**	**101**	**100**	**100**
8,682,635,675	25.9	8,122,419,320	24.7	**140**	129	116	107	100
17,251,447,856	51.5	17,733,993,607	53.9	**86**	91	94	97	100
6,435,340,405	**19.2**	**6,181,677,191**	**18.8**	**108**	**104**	**106**	**104**	**100**
4,850,630,614	14.5	4,756,570,213	14.5	**107**	105	105	102	100
1,659,579,089	5.0	1,632,315,677	5.0	**106**	106	105	102	100
1,345,030,941	4.0	1,298,645,433	4.0	**113**	107	107	104	100
1,107,403,316	3.3	1,086,991,835	3.3	**109**	107	104	102	100
738,617,268	2.2	738,617,268	2.2	**99**	99	100	100	100
1,584,709,791	4.7	1,425,106,978	4.3	**111**	98	111	111	100
450,000,000	1.3	300,000,000	0.9	**133**	133	150	150	100
500,000,000	1.5	350,000,000	1.1	**157**	157	186	143	100
634,709,791	1.9	775,106,978	2.3	**81**	58	62	82	100
33,511,911,915	**100.0**	**32,904,037,309**	**100.0**	**103**	**103**	**102**	**102**	**100**

5 費用構成

科目＼年度	平成21年度 金額	平成21年度 構成比率	平成20年度 金額	平成20年度 構成比率	平成19年度 金額	平成19年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
給料	444,559,713	13.4	443,188,170	12.3	469,084,055	12.6
手当等	267,945,859	8.1	281,244,681	7.8	285,737,862	7.7
法定福利費	144,261,740	4.3	132,459,134	3.7	133,902,860	3.6
退職給与金	35,000,000	1.0	128,000,000	3.6	128,000,000	3.4
旅費	1,376,921	0.0	1,325,377	0.0	1,570,689	0.0
備消品費	8,856,702	0.3	9,407,125	0.3	8,989,294	0.2
燃料費	2,459,334	0.1	2,765,123	0.1	2,837,487	0.1
光熱水費	5,729,545	0.2	7,049,456	0.2	7,632,720	0.2
印刷製本費	3,302,860	0.1	3,429,470	0.1	4,084,390	0.1
通信運搬費	14,319,338	0.4	14,085,123	0.4	13,937,122	0.4
委託料	311,061,110	9.4	342,060,124	9.5	323,510,311	8.7
手数料	4,602,420	0.1	4,466,878	0.1	5,205,773	0.1
賃借料	21,845,294	0.7	23,149,325	0.6	25,701,377	0.7
修繕費	28,502,834	0.9	28,718,271	0.8	19,159,688	0.5
動力費	113,826,926	3.4	127,771,749	3.5	115,922,148	3.1
薬品費	37,903,234	1.1	33,703,442	0.9	26,174,154	0.7
材料費	24,812,575	0.7	8,259,983	0.2	7,379,129	0.2
工事請負費	118,955,000	3.6	89,526,200	2.5	124,879,800	3.4
量水器取替費	19,770,212	0.6	21,795,371	0.6	22,617,518	0.6
厚生福利費	5,987,681	0.2	6,002,219	0.2	6,149,984	0.2
負担金	2,305,724	0.1	2,395,297	0.1	2,378,535	0.1
受水費	137,141,438	4.1	137,141,438	3.8	137,517,168	3.7
減価償却費	994,037,507	29.9	973,805,856	27.1	949,857,155	25.5
資産減耗費	39,717,696	1.2	71,108,672	2.0	50,107,572	1.3
支払利息	458,487,098	13.8	614,103,772	17.1	768,434,484	20.7
退職給与金償却	－	－	－	－	－	－
受託工事費	－	－	－	－	－	－
簡易水道受託費	－	－	13,972,137	0.4	8,816,871	0.2
水源かん養基金積立金	19,459,000	0.6	20,006,000	0.5	20,463,000	0.6
その他	56,510,722	1.7	57,226,717	1.6	51,727,877	1.4
合計	3,322,738,483	100.0	3,598,167,110	100.0	3,721,779,023	100.0

平成18年度		平成17年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	21	20	19	18	17
円	%	円	%					
469,932,960	12.4	479,208,689	12.4	**93**	92	98	98	100
278,819,422	7.3	285,109,674	7.4	**94**	99	100	98	100
134,557,335	3.5	136,208,440	3.5	**106**	97	98	99	100
128,000,000	3.4	128,000,000	3.3	**27**	100	100	100	100
1,951,603	0.1	1,671,410	0.0	**82**	79	94	117	100
9,004,614	0.2	9,494,621	0.2	**93**	99	95	95	100
2,597,857	0.1	2,565,417	0.1	**96**	108	111	101	100
7,145,379	0.2	7,600,771	0.2	**75**	93	100	94	100
4,206,080	0.1	4,820,488	0.1	**69**	71	85	87	100
13,966,760	0.4	13,846,555	0.4	**103**	102	101	101	100
291,094,613	7.7	331,117,632	8.6	**94**	103	98	88	100
5,380,295	0.1	5,076,379	0.1	**91**	88	103	106	100
20,588,228	0.5	24,569,423	0.6	**89**	94	105	84	100
25,682,342	0.7	21,851,176	0.6	**130**	131	88	118	100
117,244,643	3.1	117,681,694	3.0	**97**	109	99	100	100
24,567,194	0.6	24,269,318	0.6	**156**	139	108	101	100
8,081,780	0.2	10,675,535	0.3	**232**	77	69	76	100
153,732,500	4.0	88,528,600	2.3	**134**	101	141	174	100
20,607,413	0.5	21,383,652	0.6	**92**	102	106	96	100
6,305,465	0.2	7,143,157	0.2	**84**	84	86	88	100
2,499,827	0.1	2,642,666	0.1	**87**	91	90	95	100
137,141,438	3.6	137,141,438	3.5	**100**	100	100	100	100
948,389,346	25.0	938,517,998	24.3	**106**	104	101	101	100
50,206,887	1.3	34,218,621	0.9	**116**	208	146	147	100
811,674,333	21.4	859,444,862	22.2	**53**	71	89	94	100
33,077,640	0.9	78,736,000	2.0	**－**	－	－	42	100
1,350,000	0.0	－	－	**－**	－	－	100	－
11,916,167	0.3	4,328,343	0.1	**－**	323	204	275	100
21,408,000	0.6	21,466,000	0.6	**91**	93	95	100	100
58,507,118	1.5	70,482,817	1.8	**80**	81	73	83	100
3,799,637,239	**100.0**	**3,867,801,376**	**100.0**	**86**	**93**	**96**	**98**	**100**

6 給水原価及び供給単価

性質別

項目＼年度		平成21年度			平成20年度		
有収水量(A)		19,855,320 m³			20,060,939 m³		
給水原価		事業費(B)	原価(B/A)	構成比率	事業費(B)	原価(B/A)	構成比率
		円	円	%	円	円	%
		3,320,970,016	167.26	100.0	3,581,554,345	178.53	100.0
内訳	職員給与費	891,767,312	44.91	26.9	984,891,985	49.10	27.5
	動力費	113,826,926	5.73	3.4	127,771,749	6.37	3.6
	薬品費	37,903,234	1.91	1.1	33,703,442	1.68	0.9
	委託料	311,061,110	15.67	9.4	342,060,124	17.05	9.6
	修繕費	48,273,046	2.43	1.5	50,513,642	2.52	1.4
	材料費	24,812,575	1.25	0.7	8,259,983	0.41	0.2
	工事請負費	118,955,000	5.99	3.6	89,526,200	4.46	2.5
	受水費	137,141,438	6.91	4.1	137,141,438	6.84	3.8
	減価償却費	994,037,507	50.07	29.9	973,805,856	48.54	27.2
	資産減耗費	39,717,696	2.00	1.2	71,108,672	3.54	2.0
	支払利息	458,487,098	23.09	13.8	614,103,772	30.61	17.1
	水源かん養基金積立金	19,459,000	0.98	0.6	20,006,000	1.00	0.6
	その他	125,528,074	6.32	3.8	128,661,482	6.41	3.6
供給単価		給水収益(C)	単価(C/A)	－	給水収益(C)	単価(C/A)	－
		3,673,967,176	185.04	－	3,728,148,521	185.84	－

（注） 1.事業費＝経常費用－(材料及び不用品売却原価＋受託工事費)
2.職員給与費＝給料＋手当等＋法定福利費＋退職給与金

平 成 19 年 度			平 成 18 年 度			平 成 17 年 度		
20,490,898 m^3			20,958,656 m^3			21,340,492 m^3		
事 業 費 (B)	原価(B/A)	構成比率	事 業 費 (B)	原価(B/A)	構成比率	事 業 費 (B)	原価(B/A)	構成比率
円	円	%	円	円	%	円	円	%
3,707,616,409	180.94	100.0	3,778,287,126	180.27	100.0	3,861,512,790	180.95	100.0
1,016,724,777	49.62	27.4	1,011,309,717	48.25	26.8	1,028,526,803	48.20	26.6
115,922,148	5.66	3.1	117,244,643	5.59	3.1	117,681,694	5.51	3.0
26,174,154	1.28	0.7	24,567,194	1.17	0.6	24,269,318	1.14	0.6
323,510,311	15.79	8.7	291,094,613	13.89	7.7	331,117,632	15.52	8.6
41,777,206	2.04	1.1	46,289,755	2.21	1.2	43,234,828	2.03	1.1
7,379,129	0.36	0.2	8,081,780	0.39	0.2	10,675,535	0.50	0.3
124,879,800	6.09	3.4	153,732,500	7.33	4.1	88,528,600	4.15	2.3
137,517,168	6.71	3.7	137,141,438	6.54	3.6	137,141,438	6.43	3.5
949,857,155	46.35	25.6	948,389,346	45.25	25.1	938,517,998	43.98	24.3
50,107,572	2.45	1.4	50,206,887	2.40	1.3	34,218,621	1.60	0.9
768,434,484	37.50	20.7	811,674,333	38.73	21.5	859,444,862	40.27	22.3
20,463,000	1.00	0.6	21,408,000	1.02	0.6	21,466,000	1.00	0.6
124,869,505	6.09	3.4	157,146,920	7.50	4.2	226,689,461	10.62	5.9
給水収益(C)	単価(C/A)	－	給水収益(C)	単価(C/A)	－	給水収益(C)	単価(C/A)	－
3,815,387,164	186.20	－	3,915,639,090	186.83	－	4,002,489,442	187.55	－

7 費目別給水原価

科目	有収水量 / 経費	19,855,320 m³	
		平成21年度経費	1m³当り経費
		円	円
営業費用	原浄水費	739,182,180	37.23
	配水費	113,167,006	5.70
	給水費	196,502,951	9.90
	漏水防止費	91,237,473	4.59
	業務費	288,508,986	14.53
	総係費	375,782,649	18.93
	減価償却費	994,037,507	50.06
	資産減耗費	39,717,696	2.00
	小計	**2,838,136,448**	**142.94**
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	458,487,098	23.09
	基金積立金	19,459,000	0.98
	雑支出	4,887,470	0.25
	小計	**482,833,568**	**24.32**
合計		**3,320,970,016**	**167.26**

(注)平成21年度経費＝経常費用－(材料及び不用品売却原価＋受託工事費)

そ　の　他

1　機　構　図

2　職　員　配　置

3　年齢別及び勤続年数別職員構成

(1)　年齢別職員構成

(2)　勤続年数別職員構成

4　水　道　料　金　表

5　施設整備納付金

6　参　考　資　料

(1)　宇部市下水道使用料表

(2)　県下13市現行水道料金表

1 機構図

平成22年3月31日現在

職員数 126 人

- 管理者 [1]（局長）
- 部長 [1]
- 部次長 [1]
  - 総務課 [24]
    - 課長 [－] 部次長事務取扱
    - 補佐 [3]
    - 総務係 [4]
    - 職員係 [4] (1)
    - 財政係 [6]
    - 管財係 [4]
    - 経営企画係 [3]
  - 営業課 [25]
    - 課長 [1]
    - 補佐 [1]
    - 調定係 [3]
    - 窓口係 [4]
    - 料金係 [7]
    - 調査サービス係 [8]
    - 量水器係 [1] (7)
  - 工務課 [37]
    - 課長 [1]
    - 補佐 [2]
    - 工事管理係 [3]
    - 給水係 [8] (2)
    - 給水装置係 [4]
    - 漏水防止係 [6]
    - 改良工事係 [7]
    - 配水係 [6]
  - 浄水課 [37]
    - 課長 [1]
    - 補佐 [1]
    - 浄水係 [2]
    - 施設係 [3]
    - 操作係 [26]
    - 水質係 [4]

(注)( )内は再任用職員数(外数)

2 職員配置

平成22年3月31日現在

課・係 ＼ 職種		事務職員 課長補佐級以上	事務職員 係長級	事務職員 主任以下	事務職員 小計	技術職員 課長補佐級以上	技術職員 係長級	技術職員 主任以下	技術職員 小計	合計
		人	人	人	人	人	人	人	人	人
総務課	総務係	4	2	2	8	1	0	0	1	9
	職員係	0	1	2	3	0	0	1	1	4
	財政係	0	2	4	6	0	0	0	0	6
	管財係	0	1	3	4	0	0	0	0	4
	経営企画係	0	1	0	1	0	0	2	2	3
	小計	4	7	11	22	1	0	3	4	26
営業課	調定係	2	0	2	4	1	0	0	1	5
	窓口係	0	1	2	3	0	1	0	1	4
	料金係	0	1	2	3	0	1	3	4	7
	調査サービス係	0	1	6	7	0	0	1	1	8
	量水器係	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	小計	3	3	12	18	1	2	4	7	25
工務課	工事管理係	0	1	2	3	3	0	0	3	6
	給水係	0	0	0	0	0	1	7	8	8
	給水装置係	0	0	2	2	0	1	1	2	4
	漏水防止係	0	0	0	0	0	1	5	6	6
	改良工事係	0	0	0	0	0	1	6	7	7
	配水係	0	0	0	0	0	1	5	6	6
	小計	0	1	4	5	3	5	24	32	37
浄水課	浄水係	0	1	1	2	2	0	0	2	4
	施設係	0	0	0	0	0	1	2	3	3
	操作係	0	0	0	0	0	8	18	26	26
	水質係	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	小計	0	1	1	2	2	11	22	35	37
合計		7	12	28	47	7	18	53	78	125

(注)管理者を除く

3 年齢別及び勤続年数別職員構成

（1）年齢別職員構成

平成22年3月31日現在

職種 / 年齢別	事務職員		技術職員		合計	構成比率
	職員数	構成比率	職員数	構成比率		
	人	%	人	%	人	%
20歳未満	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
20歳以上 ～ 25歳未満	1	2.1	1	1.3	**2**	**1.6**
25歳 〃 ～ 30歳 〃	4	8.5	13	16.7	**17**	**13.6**
30歳 〃 ～ 35歳 〃	11	23.4	22	28.2	**33**	**26.4**
35歳 〃 ～ 40歳 〃	14	29.8	15	19.2	**29**	**23.2**
40歳 〃 ～ 45歳 〃	9	19.1	10	12.8	**19**	**15.2**
45歳 〃 ～ 50歳 〃	5	10.7	11	14.1	**16**	**12.8**
50歳 〃 ～ 55歳 〃	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
55歳 〃 ～ 60歳 〃	3	6.4	5	6.4	**8**	**6.4**
60歳以上	0	0.0	1	1.3	**1**	**0.8**
合計	**47**	**100.0**	**78**	**100.0**	**125**	**100.0**
平均年齢	38歳7月		37歳11月		38歳2月	

(注)管理者を除く

（2）勤続年数別職員構成

平成22年3月31日現在

職種 / 年数別	事務職員		技術職員		合計	構成比率
	職員数	構成比率	職員数	構成比率		
	人	%	人	%	人	%
1年未満	1	2.1	0	0.0	**1**	**0.8**
1年以上 ～ 3年未満	1	2.1	5	6.4	**6**	**4.8**
3年 〃 ～ 5年 〃	1	2.1	1	1.3	**2**	**1.6**
5年 〃 ～ 10年 〃	10	21.3	18	23.0	**28**	**22.4**
10年 〃 ～ 15年 〃	11	23.4	20	25.6	**31**	**24.8**
15年 〃 ～ 20年 〃	10	21.3	12	15.4	**22**	**17.6**
20年 〃 ～ 25年 〃	7	14.9	12	15.4	**19**	**15.2**
25年 〃 ～ 30年 〃	5	10.7	6	7.7	**11**	**8.8**
30年 〃 ～ 35年 〃	0	0.0	2	2.6	**2**	**1.6**
35年以上	1	2.1	2	2.6	**3**	**2.4**
合計	**47**	**100.0**	**78**	**100.0**	**125**	**100.0**
平均勤続年数	15年11月		15年11月		15年11月	

(注)管理者を除く

4 水道料金表

<table>
<tr><th rowspan="2">区分
メーター口径及び用途</th><th rowspan="2">基本料金
（1ヵ月につき）</th><th colspan="3">従量料金（1 m³ につき）</th></tr>
<tr><th>第1段</th><th>第2段</th><th>第3段</th></tr>
<tr><td>13 ㎜</td><td>10m³まで 1,130 円</td><td rowspan="3">10m³を超え
20m³まで
168円</td><td rowspan="3">20m³を超え
100m³まで
202円</td><td rowspan="3">100m³を
超えるもの
244円</td></tr>
<tr><td>20 ㎜</td><td>10m³まで 1,360 円</td></tr>
<tr><td>25 ㎜</td><td>10m³まで 1,910 円</td></tr>
<tr><td>30 ㎜</td><td>2,750 円</td><td rowspan="8">20m³まで
168円</td><td rowspan="8">20m³を超え
100m³まで
202円</td><td rowspan="8">100m³を
超えるもの
244円</td></tr>
<tr><td>40 ㎜</td><td>5,000 円</td></tr>
<tr><td>50 ㎜</td><td>10,000 円</td></tr>
<tr><td>75 ㎜</td><td>24,600 円</td></tr>
<tr><td>100 ㎜</td><td>50,400 円</td></tr>
<tr><td>150 ㎜</td><td>144,000 円</td></tr>
<tr><td>200 ㎜</td><td>303,000 円</td></tr>
<tr><td>250 ㎜</td><td>547,000 円</td></tr>
<tr><td>連用給水用</td><td>10m³まで 1,130 円</td><td colspan="2">10m³を超えるもの</td><td>142円</td></tr>
<tr><td rowspan="2">公衆浴場用</td><td rowspan="2">各メーター口径
基本料金</td><td colspan="2">メーター口径25㎜以下のとき
10m³を超え20m³まで 168円</td><td rowspan="2">20m³を
超えるもの
70円</td></tr>
<tr><td colspan="2">メーター口径30㎜以上のとき
20m³まで 168円</td></tr>
</table>

（注）1.平成8年4月1日以降使用分から適用
2.上表で算出した額に消費税及び地方消費税5%を加算した額とする

5 施設整備納付金

メーター口径	金額	メーター口径	金額	メーター口径	金額
13 ㎜	45,000 円	40 ㎜	337,000 円	150 ㎜	7,245,000 円
20 ㎜	67,000 円	50 ㎜	562,000 円	200 ㎜	13,702,000 円
25 ㎜	112,000 円	75 ㎜	1,485,000 円	250 ㎜	20,880,000 円
30 ㎜	157,000 円	100 ㎜	2,812,000 円		

（注）1.平成4年4月1日以降使用分から適用
2.上表の額に消費税及び地方消費税5%を加算した額とする

6 参考資料

(1) 宇部市下水道使用料表

下 水 道 使 用 料 (1ヵ月につき)				
種 別		使 用 水 量		料 金
水道汚水	一 般 用	基 本 料 金	10m³まで	1,300 円
		従 量 料 金 (1m³につき)	10m³を超え 20m³まで	155 円
			20m³を超え 30m³まで	170 円
			30m³を超え 50m³まで	185 円
			50m³を超え 100m³まで	200 円
			100m³を超え 250m³まで	210 円
			250m³を超え 500m³まで	215 円
			500m³を超え 1,000m³まで	220 円
			1,000m³を超えるもの	225 円
	連用給水用	基 本 料 金	10m³まで	1,300 円
		従量料金(1m³につき)	10m³を超えるもの	155 円
	公衆浴場用	基 本 料 金	10m³まで	1,300 円
		従量料金(1m³につき)	10m³を超え 20m³まで	155 円
			20m³を超えるもの	36 円
井戸汚水	一 般 用	1 m³ に つ き	20m³まで	155 円
			20m³を超え 30m³まで	170 円
			30m³を超え 50m³まで	185 円
			50m³を超え 100m³まで	200 円
			100m³を超え 250m³まで	210 円
			250m³を超え 500m³まで	215 円
			500m³を超え 1,000m³まで	220 円
			1,000m³を超えるもの	225 円
	公衆浴場用	1 m³ に つ き		36 円

(注) 1.平成18年6月1日以降使用分から適用
2.上表で算出した額に消費税及び地方消費税5%を加算した額とする

(2) 県下13市現行水道料金表

家庭用(口径別料金の場合は13㎜料金)

都市名		下関市	山陽小野田市	山口市	防府市	周南市 旧徳山地区	周南市 旧新南陽地区	下松市
現行料金実施年月日		H8.6.1	H2.4.1	H16.4.1	H13.7.1	H10.6.1	H9.4.1	H8.6.1
改定率(%)	平均	18.0	7.3	△ 5.2	9.8	13.1	13.9	10.6
	家庭用	22.5	11.8	△ 0.2	15.6	10.7	13.3	11.5
使用水量	0 m³	円	円	960 円	960 円	660 円	円	円
	1			980	975	728		380
	2			1,000	990	796		
	3		1,080	1,020	1,005	864	980	
	4			1,040	1,020	932		
	5	980		1,060	1,035	1,000		
	6			1,080	1,050	1,068		680
	7			1,100	1,065	1,136		
	8		1,200	1,120	1,080	1,204	1,080	メーター使用料35円
	9		1,320	1,140	1,095	1,272	1,180	
	10		1,440	1,160	1,110	1,340	1,280	
	11	1,123	1,560	1,285	1,230	1,502	1,415	748
	12	1,266	1,680	1,410	1,350	1,664	1,550	816
	13	1,409	1,800	1,535	1,470	1,826	1,685	884
	14	1,552	1,920	1,660	1,590	1,988	1,820	952
	15	1,695	2,040	1,785	1,710	2,150	1,955	1,020
	20	2,410	2,640	2,605	2,310	2,960	2,630	1,360
	30	3,840	3,840	4,705	4,260	4,980	4,250	2,040
	40	6,100	5,040	6,805	6,210	7,290	6,130	2,810
	50	8,360	6,240	8,905	8,160	9,600	8,010	3,580

都市名		光市	柳井市	岩国市	長門市	美祢市	萩市	宇部市
現行料金実施年月日		H19.5.1	H12.10.1	H2.5.1	H20.4.1	H15.4.1	H7.4.1	H8.4.1
改定率(%)	平均	23.7	22.0	4.8	7.5	18.0	15.0	19.6
	家庭用	22.7	30.0	4.8	7.5	18.0	14.1	18.6
使用水量	0 m³	円	円	円	円	円	円	円
	1							
	2	470						
	3		1,300			1,025	730	
	4			440				
	5				1,000			1,130
	6	480						
	7	490						
	8	582	メーター使用料50円			メーター使用料90円	メーター使用料80円	
	9	674		505				
	10	766		570				
	11	858	1,540	635	1,126	1,136	820	1,298
	12	950	1,780	700	1,252	1,247	910	1,466
	13	1,042	2,020	765	1,378	1,358	1,000	1,634
	14	1,134	2,260	830	1,504	1,469	1,090	1,802
	15	1,226	2,500	895	1,630	1,580	1,180	1,970
	20	1,686	3,700	1,220	2,260	2,135	1,630	2,810
	30	2,606	6,100	2,070	3,520	3,245	2,530	4,830
	40	3,526	8,500	3,270	4,780	4,505	3,430	6,850
	50	4,446	10,900	4,470	6,040	5,765	4,330	8,870

(注) 1.消費税及び地方消費税は含まれていない　　3.柳井市のメーター使用料は税込
2.市町村合併により旧市制都市のみ記載

平成 21 年度 宇部市水道事業年報

宇部市ガス水道局水道事業部

〒755-0022 宇部市神原町一丁目 8 番 3 号
TEL 0836 (21) 2171 FAX 0836 (21) 2172
http://www.ymg.urban.ne.jp/home/ubesuido/index.htm
E-mail:ubesuido@ymg.urban.ne.jp